

## С В Е Д Е Н И Я

**О КАНДИДАТАХ В ЧЛЕНЫ СОВЕТА Д 212.232.51  
ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК,  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК**

по специальностям: 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин,  
комплексов и компьютерных сетей » (технические науки) и

05.13.17 «Теоретические основы информатики» (физико-математические науки),  
создаваемого на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительство Российской Федерации;  
199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9. Телефоны: (812)326-49-56; (812)428-41-75, e-mail:

[m.vasukova@spbu.ru](mailto:m.vasukova@spbu.ru), [usovet@inbox.ru](mailto:usovet@inbox.ru)

№ № п/ п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданст во	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальнос ти и отрасль науки, представляе мой в диссертацио нном совете	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 3 года
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Косовский Николай Кириллович (председатель )	1945, гражданин РФ	Санкт- Петербургский государственный университет, зав. кафедрой информатики	Доктор физ-мат наук, 01.01.09.	Профессор по кафедре математическог о обеспечения ЭВМ	05.13.17  (физико- математичес кие науки)	1.Косовская Т.М., Косовский Н.К. Принадлежность классу FP дважды полиномиальных паскалевидных функций над подпрограммами из FP // Ком- пьютерные инструменты в об- разовании. № 3, 2010. С. 3-7. 2.Косовский Н.К., Косовская Т.М. Полиномиальный тезис Чёрча для рефал-5 функций,

							<p>нормальных алгоритмов и их обобщений // Компьютерные инструменты в образовании. № 5, 2010. С. 12 – 21.</p> <p>3.Косовский Н.К. Тезис Чёрча для полиномиальных по времени рекурсивных алгоритмов над словами и их длинами // Компьютерные инструменты в образовании. № 1, 2011. С. 4 – 11.</p>
2.	<p>Тулупьев Александр Львович (зам.председателя)</p>	<p>1970, гражданин РФ</p>	<p>Санкт-Петербургский государственный университет, профессор кафедры информатики</p>	<p>Доктор физ-мат наук, 05.13.17.</p>	<p>доцент по кафедре информатики</p>	<p>05.13.17 (физико-математические науки)</p>	<p>1.Тулупьев А. Л. Непротиворечивость оценок вероятностей в алгебраических байесовских сетях. Вестник СПбГУ. Сер. 10. 2009. Вып. 3. С. 144–151.</p> <p>2.Опарин В.В., Фильченков А.А., Сироткин А.В., Тулупьев А.Л. Матроидное представление семейства графов смежности над набором фрагментов знаний // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. 2010. № 4(68). С. 73–76.</p> <p>3.Фильченков А.А., Тулупьев А.Л., Сироткин А.В. Структурный анализ клик максимальных графов смежности алгебраических байесовских сетей // Вестн.</p>

							Тверск. гос. ун-та. Сер.: Прикладная математика. 2011. № 20. С. 139–151.
3.	Косовская Татьяна Матвеевна (учёный секретарь)	1952, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, профессор кафедры прикладной кибернетики	Доктор физ-мат наук, 05.13.17.	Доцент по кафедре высшей математики	05.13.17 (физико-математические науки)	1. Косовская Т.М. Распознавание объектов из классов, замкнутых относительно группы преобразований // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. 10. 2009. Вып. 3. С. 45 — 55. 2. Косовская Т.М. Некоторые задачи искусственного интеллекта, допускающие формализацию на языке исчисления предикатов, и оценки числа шагов их решения // Труды СПИИРАН, 2010. Вып. 14. С. 58 – 75. 3. Косовская Т.М. Оценки числа шагов алгоритмов для распознавания изображений на экране дисплея в рамках логико-предметной двухуровневой распознающей системы // Труды СПИИРАН, 2011. Вып. 4(19). С. 159 – 175.
4.	Баранов Сергей Николаевич	1950, гражданин РФ	Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН (СПИИРАН), главный научный	Доктор физ-мат наук, 05.13.16	Профессор по кафедре автоматизированных систем обработки информации и управления	05.13.11 (технические науки)	1. Баранов С.Н., Шишкин В.М. Современные тенденции индустрии разработки программных продуктов // Информационно-измерительные и управляющие системы, т.10, №5, 2012. С. 37 – 53. 2. Баранов С.Н., Шишкин В.М. Состояние и тенденции

			сотрудник				развития теории и практики индустрии программных средств // Труды СПИИРАН. 2012. Вып. 2(17). С. 35 – 54. 3. Баранов С.Н., Котляров В.П. Формальная модель требований, используемая в процессе генерации кода приложения и кода тестов // Моделирование и анализ информационных систем, т.18, №4, с.118–130. Издательство Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, Ярославль, 2011.
5.	Братчиков Игорь Леонидович	1934, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, профессор кафедры математической теории микропроцессорных систем управления	Доктор физ-мат наук, 05.13.11	Профессор по кафедре информационных систем	05.13.11 (технические науки)	1. Братчиков И.Л., Сазонова Н.В. Об использовании задач двойного назначения в олимпиадах по программированию // Компьютерные инструменты в образовании. № 6, 2011. С. 20 – 27. 2. Братчиков И.Л., Григорьев С.Г. Генерация тестовых заданий в экспертно-обучающих системах // Вестник российского ун-та дружбы народов. Серия: информатизация образования. № 2, 2012. С. 75-85. 3. Братчиков И.Л., Сазонова Н.В. Формально-грамматическая интерпретация логического вывода // Компьютерные инструменты в образо-

							вании, № 6, 2010. СПб. С. 31 – 40.
6.	Граничин Олег Николаевич	1961, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, профессор кафедры системного программирования	Доктор физ-мат наук, 05.13.01	Профессор по кафедре системного программирования	05.13.11 (технические науки)	1. Граничин О.Н., Шалымов Д.С. Решение задачи автоматического распознавания отдельных слов речи при помощи рандомизированного алгоритма стохастической аппроксимации // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2009, № 3. С. 58-64. 2. Граничин О.Н., Шалымов Д.С., Аврос Р., Волкович З. Рандомизированный алгоритм нахождения количества кластеров // Автоматика и телемеханика, 2011, № 4, с. 86-98. 3. Граничин О.Н. Неасимптотическое доверительное множество для параметров линейного объекта управления при почти произвольных помехах // Автоматика и телемеханика, 2012, № 1, с. 24-35.
7.	Демьянович Юрий Казимирович	1938, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, зав. кафедрой параллельных алгоритмов	Доктор физ-мат наук, 01.01.07.	Профессор по специальности "вычислительная математика", профессор по кафедре	05.13.11 (технические науки)	1. Демьянович Ю.К. Вэйвлеты на многообразии. Доклады РАН. 2009. Т.421, №2. С.1-5. 2. Арсентьева Е.П., Демьянович Ю.К. Алгоритмы невырожденного симплицального подразделения с

					высшей математики		измельчением вблизи границы.// Компьютерные инструменты в образовании. 2010. №6. С.23-30. 3. Демьянович Ю.К. Проблемы распараллеливания в некоторых локальных задачах. Журнал Приборостроение. 2009. Т.52, №10. С.41-49.
8.	Корнеев Вадим Глебович	1937, гражданин РФ	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, профессор кафедры прикладной математики	Доктор физ-мат наук, 01.01.07	Профессор по специальности "вычислительная математика"	05.13.17 (физико-математические науки)	1.Корнеев В.Г. Комментарии к статье М.В. Ковтун, О.П. Родионовой и С.В. Лупуляка «Быстрый алгоритм решения некоторых контактных задач механики». // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета; серия "Наука и образование", 4, 2010, 8-21. 2.Корнеев В.Г. Простые алгоритмы вычисления классических апостериорных оценок погрешности численных решений эллиптических уравнений. Ученые записки Казанского университета. Серия физико-математические науки, Т. 153, Кн. 4, 2011: 172-188. 3.Korneev V.G. On BPS type domain decomposition preconditioner for finite element discretizations of 3-d elliptic equations. Труды математи-

							ческого центра им. Н.И. Лобачевского, Изд-во Казанского математического общества, 43, 2011: 3-43 (ISBN 978-5-98180-967-5).
9.	Кривулин Николай Кимович	1958, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, доцент кафедры статистического моделирования	Доктор физ-мат наук, 05.13.18	Доцент по кафедре статистического моделирования	05.13.17  (физико-математические науки).	1.Кривулин Н. К. О решении одного класса векторных уравнений в идемпотентной алгебре // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 10. 2009. Вып. 3. С. 64-77. 2.Yoong Cheah Huei , Pung Hung Keng , Nikolai Krivulin. Calculating approximate blocking probabilities for TDM wavelength optical networks with OTSIs // Journal of High Speed Networks, 2010. Vol. 17, N 3, P. 129-145. 3.Кривулин Н. К. Вычисление средней скорости роста вектора состояний стохастической системы с синхронизацией событий // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 1, 2011. Вып. 1. С. 109-116.
10	Лисс Александр Рудольфович	1946, гражданин РФ	Санкт-Петербург, ОАО «Концерн «Океанприбор», Начальник научно-исследовательского отделения вычислительных	Доктор технических наук, 05.13.15	Профессор по кафедре математического обеспечения и применения ЭВМ	05.13.11  (технические науки)	1.Лисс А.Р., Жукова Н.А. Программный комплекс обработки оперативной информации от сложных динамических объектов //Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010, вып.5, с.67-72 2.Андрианов И.А., Лисс А.Р. Анализ и разработка методов

			систем				поиска дубликатов в программном коде // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010, вып.7, с. 55-61 3. Лисс А.Р. Синтез инвариантных алгоритмов обнаружения многокомпонентных сигналов в шуме при наличии мешающих параметров // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010, вып.8, с.50-56
11.	Мартыненко Борис Константинович	1938, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, профессор кафедры информатики	Доктор физ-мат наук, 05.13.17	доцент по кафедре математического обеспечения электронных вычислительных машин, старший научный сотрудник по специальности “Вычислительная математика”	05.13.17  (физико-математические науки)	1.Мартыненко Б.К. Учебный исследовательский проект реализации алгоритмических языков // Компьютерные инструменты в образовании, 2009. № 1. С. 10-25. 2.Мартыненко Б.К. Учебный исследовательский проект реализации алгоритмических языков // Компьютерные инструменты в образовании, 2009. № 2. С. 12-29. 1.Мартыненко Б.К. Учебный исследовательский проект реализации алгоритмических языков // Компьютерные инструменты в образовании, 2009. № 3. С. 3-17.
12.	Новиков Борис Асенович	1950, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, профессор кафедры	Доктор физ-мат наук, 05.13.17	Профессор по специальности 05.13.11	05.13.11  (технические)	1.Boris Novikov, Alice Pigul and Anna Yarygina. A Performance Analysis Of Semantic Caching For Distributed Semi-Structured Query Processing. Advances

			информатики			науки)	in Databases and Information Systems, Springer Lecture Notes in Computer Science, 2011, V. 6295/2011, p. 421—434. DOI: 10.1007/978-3-642-15576-5_32 2.Е. Mikhaylova, В. Novikov, and А. Volokhov. Similarity multidimensional indexing.// RCDL'2011. 2011, pp.77 – 83. (DBLP: conf/rcdl/2011. Публикация учтена в SCORPUS) 3.М. Lukichev, В. Novikov, Р. Mehra. An xml-algebra for efficient set-at-a-time execution // Comp. Sc. & Inf. Sys, 9(1). pp. 63-80, January 2012.
13.	Новиков Фёдор Александрови ч	1951 гражданин РФ	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики ( ИТМО), доцент кафедры технологий программирования	Доктор технических наук, 05.13.11	Старший научный сотрудник	05.13.11  (технические науки)	1. Андреев Н.Д., Новиков Ф.А. Инкрементальный предметноориентированный процесс разработки прикладного программного обеспечения // Информационно-управляющие системы, 2012, №1, с.60-66. 2. Новиков Ф. А., Тихонова У. Н. Автоматный метод определения проблемноориентированных языков (в трех частях) // Информационно-управляющие системы, 2009, №6, с.34-40; 2010, №2, с.31-37; 2010, №3, с.29-37. 3.Новиков Ф. А., Новосельцев В. Б. Язык исполняемых программных спецификаций // Программирование, 2010, №1,

							с. 66-78
14.	Петров Николай Николаевич	1939, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, зав. кафедрой исследования операций	Доктор физ-мат наук, 01.01.02	Профессор по кафедре исследования операций	05.13.17  (физико-математические науки)	1.Т. В. Абрамовская, Н. Н. Петров. О некоторых задачах поиска на графах // Вестник СПбГУ, Сер. 1. 2010. Вып. 2. С. 64-70. 2. Т. В. Абрамовская, Н. Н. Петров. О монотонности поискового числа в задаче Головача // Вестник СПбГУ. Сер. 1. 2011. Вып. 4. С. 3-9. 3.. Т. V. Abramovskaya, N. N. Petrov. Graph searching games with the radius of capture// Contributions to game theory and management. Vol. IV. SPb. 2011. P. 8-18.
15.	Романовский Иосиф Владимирович	1935, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, профессор исследования операций	Доктор физ-мат наук, 07-009	Профессор по кафедре «Вычислительная математика»	05.13.17  (физико-математические науки)	1.Ейбоженко Д.А., Романовский И.В. Модификации метода динамического программирования в задачах Штейнера на ориентированных графах // Компьютерные инструменты в образовании, No. 5, 2010. 2.Романовский И.В. Задача рационального раскроя в работах Л.В. Канторовича и В.А. Залгаллера. // Экономика и математические методы, 2011, т. 42, No. 4, 37-43. 3.Даугавет О.К., Романовский И.В. О деятельности и работах Л.В.Канторовича в области программирования // Журнал

							Новой экономической ассоциации, 2012, № 1 (13). С. 185-190.
16.	Сафонов Владимир Олегович	1954, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, профессор информатики	Доктор технических наук, 05.13.11	Профессор по кафедре математического обеспечения ЭВМ	05.13.11 (технические науки)	<p>1. Сафонов В.О. Многоязыковое аспектно-ориентированное программирование в системе Aspect. NET // Компьютерные инструменты в образовании, 2010. — № 6. — С. 13-22.</p> <p>2. Ван Доан Нгуен, Сафонов В.О. Средства аспектно-ориентированного программирования для разработки Web-приложений в системе Aspect.NET // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: прикладная математика, информатика, процессы управления, 2011. — № 1. — Р. 85-105</p> <p>3. Сафонов В. О. Современные методы, инструменты и ресурсы для обучения компиляторам // Компьютерные инструменты в образовании, 2010. — № 1. — С. 14-21</p>
17.	Терехов Андрей Николаевич	1949, гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, зав. кафедрой системного программирования	Доктор физ-мат наук, 05.13.11	Профессор по специальности "Математическое и программное обеспечение вычислитель-	05.13.11 (технические науки)	<p>1. Терехов А.Н. История одной идеи // Компьютерные инструменты в образовании, №2, 2009 г. С. 30 – 40.</p> <p>2. Терехов А.Н. Что такое программная инженерия// Программная инженерия, №1,</p>

			ия		ных машин, комплексов, систем и сетей".		2010 г. С. 40 – 45. 3.Терехов А.Н., Оносовский В.В. Платформа для разработки мобильных приложений Ubiq Mobile// Вестник Новосибирского государственного университета, Серия: информационные технологии, том 9, выпуск 4, 2011г. С. 60 – 70.
18.	Чирков Михаил Константинович	1935 гражданин РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, профессор кафедры статистического моделирования	Доктор физ-мат наук, 05.13.17 и 05.13.18	Профессор по специальности «Теоретические основы математического моделирования, численные методы и комплексы программ», академик РАЕН	05.13.17  (физико-математические науки)	1.Трубников В.Н., Чирков М.К. Условия представимости обобщённых регулярных языков стохастическими автоматами // Стохастическая оптимизация в информатике. Том 7, вып. 1. СПб: Изд-во С.-Петербур. Ун-та, 2011. С. 204 – 231. 2.Чирков М.К., Шевченко А.С. Конечно-нестационарные недетерминированные автоматы со случайным входом // Вестник С.-Петербур. ун-та, серия 1. Вып. 2. 2011. С. 104 – 115. 3.Мосягина Е.Н., Чирков М.К. Оптимальное поведение периодически нестационарных детерминированных и недетерминированных автоматов в нечёткой среде. СПб: ВВМ, 2011. 94 с.

19.	Чистов Александр Леонидович	1954, гражданин РФ	Санкт Петербургское отделение Математическог о института им. В.А. Стеклова Российской Академии Наук, Санкт Петербург, ведущий научный сотрудник.	Доктор физ-мат наук, 01.01.06	Старший научный сотрудник	05.13.17  (физико- математичес кие науки)	1. Chistov A. L. An improvement of the complexity bound for solving systems of polynomial equations. Записки научных семинаров ПОМИ, т. 390 (2011) с. 299-306. 2. Чистов А.Л. Алгоритмы полиномиальной сложности для новой модели представления алгебраических многообразий (в нулевой характеристике). Записки научных семинаров ПОМИ, т.378 (2010) с. 133-170. 3. Чистов А.Л. Эффективная нормализация неособого в коразмерности один алгебраического многообразия. Доклады Академии наук , т. 427 (2009) № 5 с. 605-608.
-----	-----------------------------------	--------------------------	--	----------------------------------	---------------------------------	---	---

Всего членов диссертационного совета 19, в том числе основным местом работы которых является организация, на базе которой создается совет 14

Все члены совета являются членами не более чем трех ранее созданных диссертационных советов.

Ректор Санкт-Петербургского государственного университета

\_\_\_\_\_ Н.М. Кропачев.

Исполнитель:  
Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.232.51

\_\_\_\_\_ Т.М. Косовская тел. (812)7556903

Проректор по научной работе СПбГУ

\_\_\_\_\_ Н.Г. Скворцов

Проректор по обеспечению реализации образовательных программ и осуществления научной деятельности по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия

\_\_\_\_\_ С.П. Туник

Декан математико-механического факультета

\_\_\_\_\_ Г.А. Леонов

Председатель совета Д 212.232.51

\_\_\_\_\_ Н.К. Косовский

Главный специалист Управления-аппарата проректора по научной работе СПбГУ

\_\_\_\_\_ М.А. Васюкова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

