

## **Сведения об официальных оппонентах**

по диссертации Яковлевой Т.В. «Математические методы анализа данных в условиях применимости статистической модели Райса» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

### **1. Сигов Александр Сергеевич**

- Доктор физико-математических наук, диссертация защищена по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

- Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Сигов А.С., Нефедов В.И., Верба В.С. Электрорадиоизмерения. М.: Форум. 2011г. 376 С.
2. Основы радиоэлектроники и связи / Под ред. чл.-корр РАН Сигова А.С., Нефедова В.И. М.: Высшая школа. 2010г. 728 С.
3. Сигов А.С., Будагян И.Ф., Дубровин В.Ф. Электродинамика и распространение радиоволн. Учебное пособие. М.: 2011. 304 С.
4. Сигов А.С., Лобанов Б.С., Нефедов В.И. Анализ метод обнаружения и распознавания наземных и воздушных объектов // Научные технологии. 2011. Т.12. № 3. С. 3-9.
5. Сигов А.С., Нефедов В.И. Метрология, стандартизация и технические измерения. М.: Высшая школа 2009г. 624 С.
6. Сигов А.С., Белкин М.Е. Новое направление фотоники – сверхвысокочастотная оптоэлектроника // Радиотехника и электроника, 2009. Т. 54, №8, С. 901-914.
7. Сигов А.С., Покатилов В.С. Исследование мультиферроика  $\text{BiFeO}_3$  методом ядерного магнитного резонанса на ядрах  $^{57}\text{Fe}$  // ЖЭТФ. 2010. Т.137. Вып.3 С.1-7.
8. Сигов А.С., Зацепин Д.А., Курмаев Э.З. Электронная структура ионно-модифицированных материалов. Ч.2. Рентгеновская спектроскопия // Наноматериалы и наноструктуры. Международный научно-технический и теоретический журнал. 2011. Т.2. №2. С.3-9.
9. Сигов А.С., Крутов В.В., Засовин Э.А., Михалевич В.Г., Щука А.А. Формирование фотонных сегнетоэлектрических кристаллов на квазистоячих акустических волнах // Радиотехника и электроника. 2010. Т.55. № 9. С. 1103-1112.
10. Сигов А.С., Крутов В.В., Засовин Э.А., Михалевич В.Г., Щука А.А. Биимпульсная гетеротермальная технология формирования

доменных структур в сегнетоэлектриках // ФТТ. 2012. Т.54. Вып. 5. С. 908-910.

11. Сигов А.С., Воротилов К.А. Сегнетоэлектрическая память // ФТТ. 2012. Т 54. Вып. 5. С. 894-899.

12. Электрооно-лучевые технологии в производстве изделий электронной техники / Под ред. чл.-корр РАН Сигова А.С., Ивашова Е.Н., Лучникова А.П. М.: Энергоатомиздат. 2009. 256С.

- Наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента:

Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики.

- Должность:

Президент

## **2. Осипов Геннадий Семенович**

- Доктор физико-математических наук, диссертация защищена по специальности 05.13.17 – теоретические основы информатики.

- Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Осипов Г.С. Лекции по искусственному интеллекту. М.: УРСС, 2009, 266 С. (Второе издание -переработанное и дополненное – 2013 г.)

2. Осипов Г.С. Методы искусственного интеллекта. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011, 295 С.

3. Осипов Г.С., Швец А.В., Кузнецова Ю.М. Метод и алгоритм обнаружения признаков лингвистических дефектов в научно-технических текстах // Информационные технологии и вычислительные системы. — 2013. № 2. С.79-87.

4. Осипов Г.С., Кузнецова Ю.М., Чудова Н.В. Изучение положения дел в науке с помощью методов интеллектуального анализа текстов. //Управление большими системами. Специальный выпуск Наукометрия и экспертиза в управлении наукой, 2013. С. 106-138.

5. Осипов Г.С., Завьялова О.С., Киселев А.А., Смирнов И.В., Тихомиров И.А., Чудова Н.В. Система интеллектуального поиска и анализа информации Exactus на РОМИП-2010// Труды российского семинара

по оценке методов информационного поиска РОМИП'2010. - Казань: Казан. ун-т, 2010. С49-69.

6. Осипов Г.С., Назаренко Г.И., Клейменова Е.Б., Молодченков А.И. Навигатор по медицинской литературе. Методы и программные средства поддержки технологии доказательной медицины. // Искусственный интеллект и принятие решений. 20120. №4 С. 51-60.
7. Osipov G.S., Smirnov I.V., Tikhomirov I.A. Relational-situational method for text search and analysis and its applications //Scientific and Technical Information Processing, 2010. V37:6. P. 432-437.
8. Осипов Г.С., Толмачев И.Л., Хачумов В.М. Принципы построения системы мониторинга, моделирования и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Фундаментальные проблемы безопасности: Сб. науч. ст. Вып 3 / Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН - М.: Вузовская книга, 2012 - .С.93-97.
9. Osipov G.S., Smirnov I.V., Tikhomirov I.A., Shelmanov A. Relational-situational method for intelligent search and analysis of scientific publications // Proceedings of the Workshop on Integrating IR technologies for Professional Search, in conjunction with the 35th European Conference on Information Retrieval (ECIR'13). — Moscow, Russia : CEUR Workshop Proceedings, 2013. Vol. 968.
10. Osipov G.S., Smirnov I.V., Tikhomirov I.A., Vybornova, O. Technologies for semantic analysis of scientific publications // IS'2012 - 2012 6th IEEE International Conference Intelligent Systems, Proceedings, art. no. 6335191, 2012. P. 58-62.
11. Osipov G.S. Intelligent dynamic systems //Scientific and Technical Information Processing. 2010. 37 (5). P. 259-264.
12. Osipov G.S., Smirnov I.V., Tikhomirov I.A., Sochenkov, I., Shelmanov A. and Shvets A. Information Retrieval for R&D Support / Paltoglou, Georgios, Loizides, Fernando, Hansen, Preben (Eds.). Professional Search in the Modern World.//Lecture Notes in Computer Science (LNCS). — **Springer International Publishing**, 2014. Vol. 8830. P. 45–69.

- Наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного анализа Российской академии наук

- Должность:

Заместитель директора по научной работе

### **3. Абросимов Леонид Иванович**

- Доктор технических наук, диссертация защищена по специальности 05.13.13 - телекоммуникационные системы и компьютерные сети.

- Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Абросимов Л.И., Журавель А.Г. Задача изоморфного преобразования топологической, логической и функциональной структур вычислительных сетей Труды XIX Международной научно-технической конференции «Информационные средства и технологии» МЭИ(ТУ) 18-20 октября 2011. Том 1 с. 235-239
2. Абросимов Л.И., Чернов А.Г. Разработка информационной модели для управления активами территориально распределенной корпорации на примере ФСК ЕЭС Вестник Ивановского государственного энергетического университета, 2011 г., выпуск 4, стр. 73-78
3. Абросимов Л.И. Система формализованных моделей структуры распределенной вычислительной сети International Workshop «Distributed computer and communication networks» (DCCN 2010) Proceedings Moscow, Russia, October 26-28, 2010 s.52-57
4. Абросимов Л. И., Артёмов Д. В., Борисова С. В., Бурцев А. П., Жнякин О. В., Коротких Т. Н., Крепков И. М., Русинова Н. Н., Чернов А. Г. под редакцией Абросимова Л. И., Бизнес и информационные технологии для системы управления предприятием на базе SAP. Финансы. Кадры. Аналитика (учебник по SAP – повышение квалификации) ISBN 978-5-906099-05-1 М.: «Алькор Пабlishерс», 2012 . 910 с.
5. Абросимов Л.И. Методы проектирования и анализа сетей ЭВМ ISBN 978-3-659-98772-4 издательство Palmarium academic publishing 2013 210 с.

- Наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента:

Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт

- Должность:

Профессор кафедры вычислительных машин, систем и сетей Национального Исследовательского Университета «МЭИ», читает курс лекций «Теория вероятностей и математическая статистика».