

**Ведущая организация по кандидатской диссертации  
Аксенова Алексея Юрьевича**

**1. Полное и сокращенное наименование**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**2. Место нахождения**

Россия, Санкт-Петербург

**3. Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»**

195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29

Телефон: +7 (812) 552-60-80

Факс: +7 (812) 552-60-80

Электронная почта: office@spbstu.ru

<http://www.spbstu.ru/>

**4. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Потехин В.В., Воробьев С.И., Семенов С.Н. Filtering Method for Analysis of the Image Received by Microwave Probing. // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2014
2. Потехин В.В., Niemann B., Overmeyer L., Шкодыврев В.П., Щекутин Н.О. Intelligent Control Systems and Networks: Theory and Applications // Results of Joint Research Activity of Scientists from Saint-Petesburg State Polytechnical University and Leibniz University of Hannover. 2014
3. Потехин В.В., Федоров А.В. Intelligent Processing Algorithm of Ultrasound Images in Biomedicine // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2014
4. Потехин В.В., Васильева А.В., Тыжненко Д.А. Modelling of intelligent informational system for monitoring and optimisation of power consumption // 2nd international conference on advanced in computing, engineering and learning technologies. 2014
5. Shchekutin N., Potekhin V., Neimann B., Shkodyrev V., Overmeyer L. Intellegent Control System and Networks: Theory and Applications // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета при поддержке Hannover. 2014
6. Kovalevsky V.E., Potekhin V.V., Shkodyrev V.P., Arseniev D.G. Smart manufacturing with distributed knowledge-base control networks // Cooperation of Leibniz university Hannover, Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2014
7. Городецкий А.Е., Курбанов В.Г., Тарасова И.Л., Агапов В.А. Проблемы повышения эффективности использования матричных приемников для получения радиоизображений в астрономии // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2014
8. Гагарин К.Ю., Гагарин Ю.И. Двумерные быстрые вейвлет-косинусные преобразования для сжатия цифровых аудио и видеосигналов // Национальная ассоциация учёных, Ежемесячный научный журнал № 3, часть 2. 2014
9. Советов Б.Я., Цехановский В.В., Дубенецкий В.А. Проектирование корпоративных информационных систем // СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2013

10. Шкодырев В.П., Khritonenkov A., Taranets I., Potekhin V. Intellectual Control Algorithm for Autonomous Wind Farm // In Proceed. Of Int.Conf “Distributed Intelligent Systems and Technologies”, Saint. Petersburg, Russia. 2013
11. Шкодырев В.П., Shchekutin N., Overmeyer L. Evolution models of development and self-organisation in distributed intelligent control systems // In Proceed. Of Int.Conf “Distributed Intelligent Systems and Technologies”, Saint. Petersburg, Russia. 2013
12. Городецкий А.Е., Кучмин А.Ю., Зиняков В.Ю., Зеленев Е.И., Алферова Н.И. Восстановление двумерных изображений с дефектами // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2013
13. Vorobyev S., Semenov S., Шкодырев В.П. Distributed imaging algorithm for multi-position microwave systems // Proc. of 7th International Conference «International Cooperation in Engineering Education» (ICEE2012), Workshop «Distributed Intelligent Systems and Technologies» (DIST2012). – 2 - 4 Jul., 2012. –Saint-Petersburg, Russia. – pp. 121 — 130.
14. Гагарин К.Ю., Соколов В.И., Гагарин Ю.И. Обобщённое быстрое преобразование Уолша-Хаара // Учёные записки Российского государственного гидрометеорологического университета, №17. 2012
15. Курмашева А.Д., Шаповалов А.А. Компьютерное моделирование контурных систем управления электроприводами промышленных роботов // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2011
16. Гагарин К.Ю., Соколов В.И., Гагарин Ю.И. Быстрые вейвлет-преобразования в обобщённых ортогональных базисах // Учёные записки Российского государственного гидрометеорологического университета, №16. 2010