

Сведения о ведущей организации

Диссертационной работы Старенченко Александра Владимировича

на тему «Разработка методики конструирования теплонагруженных БРЛС малоразмерных ЛА», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специально 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация» (технические науки).

Наименование организации: Акционерное общество «Научно-исследовательский институт точных приборов» (АО НИИ ТП)

Год основания: 1952 г.

4 апреля 1952 года на площадке завода №449 был образован НИИ-648 для разработки каналов радиоуправления для ракет. С 1956 года началось создание командных радиолиний и радиосистем для стыковки космических аппаратов. В апреле 1966 года НИИ-648 переименован в Научно-исследовательский институт точных приборов (НИИ ТП).

Основные направления научной деятельности:

- радиолокация точечных объектов и протяженных сред;
- теория радиолиний передачи информации;
- обработка изображений.

НИИ ТП имеет лицензию №1196К от 28 сентября 2009 г. на осуществление космической деятельности.

НИИ ТП имеет лицензию №002499 ВВТ-ОПР от 20 сентября 2012 г. на осуществление разработки, производства, испытания, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения военной техники.

НИИ ТП имеет лицензию № 77-00451Ф от 27 апреля 2015 г. на осуществление геодезических и картографических работ.

Основные направления деятельности:

- Комплексы автоматизированного управления космическими аппаратами.
- Радиотехнические системы взаимных измерений (СВИ) для поиска, сближения и стыковки космических аппаратов.
- Комплексы приема, обработки, распределения и доведения до потребителей информации дистанционного зондирования Земли.
- Радиолокационные системы наблюдения земли самолетного и космического базирования.
- Радиотехнические комплексы для низкоорбитальных спутниковых систем связи, обеспечивающие глобальности передачи данных.

- Системы сбора, хранения и высокоскоростной передачи информации.
- Серийное изготовления геопространственной продукции.

Генеральный директор: Шишанов Анатолий Васильевич

Адрес организации: 127490, г. Москва, ул. Декабристов, 51

Контактный телефон: +7 (499) 204-85-77

Факс: +7 (499) 204-79-66

Адрес электронной почты: info@niitr.ru

Веб-сайт: <http://www.niitr.ru>

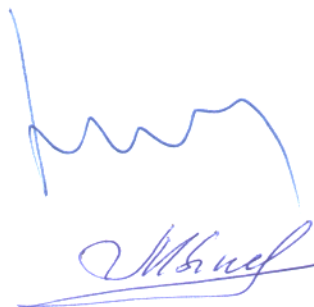
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций):

1. Выбор параметров термокамеры для испытаний антенной решетки негерметичного спутника Земли. Алексеев В.А., Кудрявцева Н.С., Титова А.С. // Вестник МАИ. -2014. – т.21,№1.-С.154.
2. Способ получения радиолокационного изображения участка земной поверхности и радиолокационная станция с синтезированной апертурой антенны (варианты). Внотченко С.Л., Дудукин В.С., Коваленко А.И.,Нейман Л.С.,Риман В.В.,Селянин А.И.,Смирнов С.Н.,Чернышев В.С.,Шишанов А.В. .Патент на изобретение № 2526850. Патентообладатель АО «Научно-исследовательский институт точных приборов». Заявка № 2012150978. Приоритет изобретения 28 ноября 2012 г., зарег. 2 июля 2014 г.
3. Моделирование тепловых режимов бортовой аппаратуры негерметичных космических аппаратов при наземной отработке в испытательных камерах. Титова А.С.//Научно-технический вестник Поволжья. – 2015. – №2. – С.190-192.
4. Режим многоканальной съемки в многоапертурном космическом радиолокаторе с синтезированной апертурой. Внотченко С.Л., Коваленко А.И., Риман В.В.,Чечина И.Н.// Успехи современной радиоэлектроники. – 2015.-№5.-С.20-26.
5. Формирователь зондирующего сигнала для радиолокатора с синтезированной апертурой. Булыгин М.Л., Муллов К.Д. //Труды МАИ – 2015.-№80.
6. Построение диаграмм слепых дальностей и надирных отражений радиолокатора с синтезированной апертурой в MATLAB. Булыгин М.Л., Внотченко С.Л.// Труды МАИ – 2015.-№83
7. Экспериментальное исследование свободноконвективного течения и теплопередачи в замкнутых каналах малогабаритной бортовой аппаратуры негерметичных спутников Земли. Алексеев В.А., Дуюнов В.В, Кудрявцева Н.С., Титова А.С.// Тепловые процессы в технике. -2016.-т.8,№5.-С.201-206.

8. Алексеев В.А. Основы проектирования тепловых аккумуляторов космической аппаратуры. Монография. – Курск: Науком, 2016. -248 с.,ил.;
 9. Совершенствование конструкторско-технологических решений мощных бортовых приемопередающих модулей с интегрированными в них фазопереходными теплоаккумулирующими материалами. Алексеев В.А., Ходжаев В.Д., Бугров Е.В., Егоров К.В., Марин В.П. //Проектирование и технология электронных средств. – 2017. №4. – С. 3-7.
 10. Экспериментальное исследование тепловых режимов бортовой аппаратуры негерметичных космических аппаратов в испытательных камерах. Алексеев В.А., Кудрявцева Н.С., Титова А.С.// Тепловые процессы в технике. – 2017.-№5.-С.224-228.
 11. Расчетно-экспериментальный метод выбора параметров испытательных камер для отработки тепловых режимов бортовой аппаратуры негерметичных космических аппаратов. Алексеев В.А., Кудрявцева Н.С., Титова А.С.// Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия «Машиностроение». – 2018.-№2.-С.72-88.
 12. Digital radar module for digital AESA of spaceborne SAR. M. Bulygin, I. Chechina, A. Baranov, A. Kovalenko, V. Riman, S. Vnotchenko// Proceedings of EUSAR 2018: 12th European Conference on Synthetic Aperture Radar. – 2018.
- Реализация режима многоканальной сканирующей съемки в радиолокаторе космического базирования. Булыгин М.Л., Маркова А.С., Муллов К.Д. //Труды МАИ – 2015.-№98.

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.03
д.т.н., профессор

Секретарь
диссертационного совета Д 212.125.03
д.т.н.



Д.И. Воскресенский

М.И Сычев.