

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации
соискателя Лучкиной Татьяны Александровны
на тему «АЛГОРИТМЫ АВТОНОМНОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УГЛОВОЙ ОРИЕНТАЦИИ, ПОСТРОЕННОЙ НА ГРУБЫХ ДАТЧИКАХ»
по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (в приборостроении)

Полное наименование организации	АО «Инерциальные технологии «Технокомплекса»
Сокращенное наименование организации	АО «ИТТ»
Ведомственная принадлежность	
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	140108, Московская обл, Раменский р-н, Раменское г, Михалевича ул, дом № 39, корпус 3, эт/пом 3/74 Тел.: (49646) 3-00-65, (495) 556-23-82 email: itt@inertech.ru
Адрес в сети Интернет	http://www.inertech.ru/ru/about.html
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Требухов Андрей Викторович, Генеральный директор

- Характеристика ведущего предприятия широко известного своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способного определить научную и практическую ценность диссертации:

АО «Инерциальные технологии «Технокомплекса» (АО «ИТТ») создано на основе научно-исследовательского отделения инерциальной техники АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро (АО «РПКБ»), которое является одним из мировых лидеров и ведущим разработчиком в России интегрированных комплексов бортового радиоэлектронного оборудования для самолетов, вертолетов, беспилотных летательных аппаратов, объектов космического назначения. АО «ИТТ» специализируется в области разработки инерциальных датчиков и систем ориентации и навигации на их основе. Главными профильными направлениями предприятия являются разработки:

- инерциальных систем навигации для всех типов подвижных объектов;
- гироскопов, акселерометров, датчиков угловых скоростей и сервисной электроники;
- микроэлектроники и микромеханики специального назначения;
- гравиградиентной томографии;

- испытательного оборудования для исследований и производства инерциальных датчиков и систем навигации;
- алгоритмов, программного обеспечения для инерциальных навигационных систем и технологического оборудования для их настройки и испытаний.

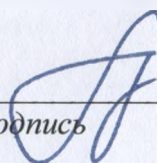
Для достижения целей разработки, создания и внедрения передовых высокоэффективных технологий в АО «ИТТ» имеются уникальные научно-производственная база, опытные кадры, а также другие потенциальные возможности для роста и развития.

- Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
1	2	3	4
<i>а) научные работы</i>			
1.	Редькин С.П. Азимутальное ориентирование с помощью ДУС//Авиакосмическое приборостроение. - 2014. -№4. –С.		
2.	Редькин С.П. Погрешности интегрирующего ТВГ от ошибок выработки составляющих сигналов ДУ//Авиакосмическое приборостроение. -2014. -№5. –С.		
3.	Редькин С.П. Математическая модель температурной скорости дрейфа ТВГ //Авиакосмическое приборостроение. -2014. -№6. –С.		
4.	Редькин С.П., Требухов А.В., Бахонин К.А. и др. Анализ погрешностей ИНС при работе в топонавигационных режимах//Оборонная техника. -2014. -№5-6. –С.		
5.	Редькин С.П., Требухов А.В., Бахонин К.А. и др. Разработка инерциальных чувствительных элементов систем ориентации и навигации летательных аппаратов//Оборонная техника. -2014. -№3-4. –С.		
6.	Джанджгава Г.И., Требухов А.В., Бахонин К.А., Редькин С.П., Соловьев В.М., Меркушов Д.А., Алехин А.В., Некрасов А.В. Практическая разработка инерциальных систем ориентации и навигации (ИСОН) на твердотельных волновых гироскопах для высокоманевренных ЛА//Авиакосмическое		

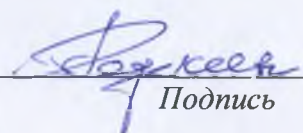
	приборостроение.-2015.-№8.		
7.	Требухов А.В., Бахонин К.А., Редькин С.П., Соловьев В.М., Меркушов Д.А., Алехин А.В., Некрасов А.В. Практическая разработка инерциального измерительного блока на твердотельных волновых гироскопах//Восьмой международный аэрокосмический конгресс IAC [□] 15. Тезисы докладов 28-31 августа 2015 г. Москва, Россия.		
8.	Бурмистров В.П., Темляков Н.А. Регулировки элементов конструкции динамически настраиваемого гироскопа, расположенных на корпусе прибора. Научный вестник ГосНИИГА, № 17, с.78-90, 2017г		
9.	Бурмистров В.П., Темляков Н.А. Регулировки вращающегося узла динамически настраиваемого гироскопа. Научный вестник ГосНИИГА, № 18, с.59-72, 2017г.		
10.	Шаймарданов И.Х., Дзубев А.А., Егоров Ю.Г., Некрасов А.В. Итерационная процедура калибровки чувствительных элементов БИНС // Авиакосмическое приборостроение. 2018. №2. С. 3....17.		
11.	Требухов А.В., Меркушов Д.А., Алехин А.В., Некрасов А.В., Шаймарданов И.Х.. Опыт разработки ТВГ в АО «ИТТ». Перспективы создания систем навигации и ориентации для наземного применения. Вопросы оборонной техники, 2017.		

Генеральный директор АО «ИТТ»


Подпись

А.В. Требухов

Д.т.н., зам. Генерального директора
по научной работе


Подпись

С.П. Редькин