



ФАНО РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕТРИИ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИАиЭ СО РАН)

Проспект Академика Копылова, д. 1, Новосибирск, 630090  
Тел.: (383) 330-79-69 Факс: (383) 330-88-78  
E-mail: iae@iae.nsk.su http://www.iae.nsk.su  
ОКПО 03533949, ОГРН 1025403647807,  
ИНН / КПП 5408100032 / 540801001

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,  
Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники.  
Председателю диссертационного  
совета Д212.268.01 на базе  
Томского государственного  
университета систем управления  
и радиоэлектроники, д.т.н.,  
профессору Пустынскому И.Н.

10.03.2017

№ 15317-

15-2171/155

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Уважаемый Иван Николаевич!

ФГБУН Институт автоматки и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук подтверждает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Выборнова Павла Викторовича «Неохлаждаемый болометр на основе  $Ti_{50.5}Ni_{49.5}$  для оптико-электронных измерительных систем» по специальности 05.11.07 – «оптические и оптико-электронные приборы и комплексы» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации - 3 стр.

Директор Института

академик

А.М. Шалагин

Исполнитель

д.т.н., профессор

к.ф.-м.н., с.н.с

О.И. Потатуркин

В.Д. Анцыгин

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Выборнова Павла Викторовича «Неохлаждаемый болометр на основе  $Ti_{50.5}Ni_{49.5}$  для оптико-электронных измерительных систем» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН ИАиЭ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 1
Веб-сайт	<a href="http://www.iae.nsk.su">http://www.iae.nsk.su</a>
Телефон	8 (383) 330-79-69, 8 (383) 339-93-58
Адрес электронной почты	<a href="mailto:iae@iae.nsk.su">iae@iae.nsk.su</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Дзюба А. А., Лабусов В. А., Бабин С. А. Оптимизация базовой экспозиции твердотельного детектора излучения в сцинтилляционном атомно-эмиссионном спектральном анализе // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19, № 1. С. 6–12.	
Иванов С. Д., Косцов Э. Г. Тепловые приемники неохлаждаемых многомерных тепловизионных матриц. Ч. I. Теплоизолированные элементы // Автометрия. 2015. Т. 51, № 6. С. 79–88.	
Кириянов В. П., Зюбин В. Е., Кириянов А. В., Лубков А. А., Максимов А. С. Моделирование инструментальной погрешности фотоэлектрических преобразователей комбинированного типа, обусловленной неточностью изготовления растра // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. 2015. Т. 13, вып. 2. С. 34–41.	

Терентьев В. С., Симонов В. А. Экспериментальный метод изготовления согласованной металл-диэлектрической структуры для сенсора на основе эффекта нарушения полного внутреннего отражения // Автометрия. 2015. Т. 51, № 6. С. 89–98.

Steinberg I. Sh., Shepetkin Yu.A. Restoration of the near-diffraction-limited response size at heterodyne detection of microholograms, distorted by spherical aberration // Applied Optics. 2015. V. 54 (30). P. 8878–8883.

Kuchyanov A.S., Chubakov P.A., Plekhanov A.I. Highly sensitive and fast response gas sensor based on a light reflection at the glass-photonic crystal interface // Optics Communications. 2015. V. 351. Article number 20096. P. 109 - 114.

Chugui Y. V., Verkhoglyad A. G., Zavyalov P. S., Sysoev E. V., Kulikov R. V., Vykhristyuk I. A., Zavyalova M. A., Poleshchuk A. G., Korolkov V. P. Optical measuring and laser technologies for scientific and industrial applications // Int. J. of Automation Technology. 2015. V. 9, № 5. P. 515–524.

Бабин С. А., Лабусов В. А. Оценка оптимальных параметров многоэлементных твердотельных детекторов для сцинтилляционного атомно-эмиссионного спектрального анализа // Аналитика и контроль. – 2014. Т. 18, № 1. С. 40 – 49.

Гибин И. С., Колесников Г. В. Современные устройства измерения параметров и комплексного тестирования инфракрасных ФПУ и приборов (обзор) // Успехи прикладной физики. 2014. Т. 2, № 3. С. 293 – 302.

Гибин И. С., Котенко В. П., Шурман В. Л. Твердотельный преобразователь изображений // Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации. 2014. № 1 (22). С. 43 – 51.

Борзов С. М., Козик В. И., Феоктистов А. С. Исследование эффективности коррекции данных тепловизионных камер // Известия вузов. Приборостроение. 2013. Т. 56, № 12. С. 47–50.

Иванов В. А., Киричук В. С. Модель инерционного фотоприемного устройства для анализа пороговой чувствительности в задаче обнаружения движущегося точечного объекта // Автометрия. 2013. Т. 49, № 1. С. 3–10.

Antsygin V. D., Mamrashev A. A., Nikolaev N. A., Potaturkin O. I., Bekker T. B., Solntsev V. P. Optical properties of borate crystals in terahertz region // Optics Communications. 2013. V. 309. P. 333–337.

Antsygin V. D., Kaplun A. B., Mamrashev A. A., Nikolaev N. A. and Potaturkin O. I. Terahertz optical properties of potassium titanyl phosphate crystals // Optics Express V. 22, I. 21, P. 25436–25443 (2014).

Antsygin V. D., Mamrashev A. A., Nikolaev N. A., Potaturkin O. I. Effect of a Magnetic Field on Wideband Terahertz Generation on the Surface of Semiconductors // IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology. 2015. Vol. 5, Is. 4. P. 673–679.

*Antsygin V. D.*  
*Antsygin V. D.* | *09.03.2017*  
Печать организации | дата

