

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Семкина Артема Олеговича  
«Неоднородные фазовые и поляризационные дифракционные структуры  
на основе фотополимерно-жидкокристаллических композитов»  
по специальности 01.04.03 – Радиофизика  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Гейко Павел Пантелеевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.05 – Оптика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Доцент по кафедре физики
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в организации	634055, г. Томск, пр. Академический, 10/3 (3822) 492265; post@imces.ru; www.imces.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория экологического приборостроения
Должность	Ведущий научный сотрудник
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Geiko P. P.</b> Detection of concentration small gas components of atmosphere by DOAS method / <b>P. P. Geiko</b> , S. S. Smirnov, I. V. Samokhvalov // Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). – 2015. – Vol. 24, is. 2. – P. 152–158.
2.	Smirnov S. S. Trace gas analysis of atmospheric surface layer by DOAS method /, S. S. Smirnov, <b>P. P. Geiko</b> , A. V. Elnikov, I. V. Samokhvalov, O. V. Kharapudchenko // Известия вузов. Физика. – 2015. – Т. 58, № 10/3. – С. 232–234.
3.	Смирнов С. С. Многокомпонентный дистанционный газоанализ атмосферы в УФ-области спектра / С. С. Смирнов, <b>П. П. Гейко</b> // Известия вузов. Физика. – 2015. – Т. 58, № 8/3. – С. 218–221.
4.	Смирнов С. С. Измерения атмосферных загрязнений трассовым газоанализатором УФ – диапазона / С. С. Смирнов, <b>П. П. Гейко</b> , В. В. Горбачевский, И. В. Самохвалов // Известия вузов. Физика. – 2013. – Т. 56, № 8/3. – С. 272–274.
5.	<b>Гейко П. П.</b> Нелинейные кристаллы с наведенной структурой для получения перестраиваемого по частоте излучения // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 9/2. – С. 193–194.
6.	<b>Гейко П. П.</b> Некритичные синхронизмы при преобразовании частоты лазерного излучения в нелинейных кристаллах // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 9/2. – С. 158–159.
7.	<b>Гейко П. П.</b> Исследование теплопроводности ряда нелинейных кристаллов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8/3. – С. 67–68.
<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации</b>	
8.	<b>Geiko P. P.</b> Open path measurement of atmospheric pollutants using DOAS method / <b>P. P. Geiko</b> , S. S. Smirnov, I. V. Samokhvalov // Proceedings of SPIE, 22nd International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics. – 2016. –

<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации</b>	
8.	<b>Geiko P. P.</b> Open path measurement of atmospheric pollutants using DOAS method / <b>P. P. Geiko, S. S. Smirnov, I. V. Samokhvalov</b> // Proceedings of SPIE, 22nd International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics. – 2016. – V. 10035, 100353N. – DOI: 10.1117/12.2248817
9.	<b>Geiko P. P.</b> Long path DOAS measurements of atmospheric pollutants concentration. / <b>P. P. Geiko, S. S. Smirnov, I. V. Samokhvalov</b> // Proceedings of SPIE, 21st International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics. – 2015. – V. 9680, 968034. – DOI: 10.1117/12.2205121
10.	<b>Geiko P. P.</b> Remote sensing of chemical warfare agent by CO2-lidar / <b>P. P. Geiko, S. S. Smirnov</b> // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering 20, Atmospheric Physics. – 2014. – V. 9299, 92922Z. – DOI: 10.1117/12.2075110
11.	<b>Geiko P. P.</b> Detection of atmospheric trace gas species by DOAS gas-analyzer / <b>P. P. Geiko, S. S. Smirnov, I. V. Samokhvalov</b> // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering 20, Atmospheric Physics. – 2014. – V. 9292, 929230. – DOI: 10.1117/12.2075125

Официальный оппонент


  
 подпись

П.П. Гейко

Верно

Учёный секретарь Учёного совета  
ФГБУН ИМКЭС СО РАНподпись  
М.П.

О.В. Яблокова



26 декабря 2016 г.

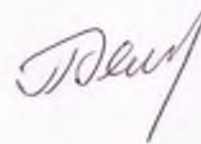
Председателю диссертационного совета Д 212.267.04,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору физико-математических наук, профессору  
Майеру Георгию Владимировичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Семкина Артема Олеговича «Неоднородные фазовые и поляризационные дифракционные структуры на основе фотополимерно-жидкокристаллических композитов» по специальности 01.04.03 – Радиофизика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А.О. Семкина и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории экологического приборостроения  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института мониторинга  
климатических и экологических систем  
Сибирского отделения Российской академии наук,  
доктор физико-математических наук,  
доцент по кафедре физики



П.П. Гейко

Верно  
Учёный секретарь Учёного совета  
ФГБУН ИМКЭС СО РАН

подпись  
М.П.

26 декабря 2016 г.



О.В. Яблокова