

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ ПО ДИССЕРТАЦИИ КУБАРЕВА ВИТАЛИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА «Оптические системы, диагностика и эксперименты на терагерцевых и инфракрасных лазерах на свободных электронах» НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Потатуркин Олег Иосифович	1947, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральное агентство научных организаций, г. Новосибирск, заместитель директора по научной работе	Доктор технических наук, 05.12.20 - «Оптические системы локации, связи и обработки информации»	Профессор по кафедре информационно-измерительных систем	05.11.07 «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы», технические науки
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате защиты Кубарева Виталия Владимировича (не более 10):						
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в		1. 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. – V. 5. - Iss. 4. – P. 673-679. 2. Борзов С.М., Потатуркин А.О. Потатуркин О.И. Обнаружение изменений территории застройки на				

международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus

- основе применения структурных признаков спутниковых изображений // Автометрия. – 2015. - № 4. - С. 3-11.
Borzov S.M., Potaturkin A.O., Potaturkin O.I. Change detection in build-up areas on the basis of structural features of satellite images // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2015. – V. 51. - Issue 4 – P. 321-328. (перевод на англ.)
3. Antsygin V.D., Kaplun A.B., Mamrashev A.A., Nikolaev N.A., Potaturkin O.I. Terahertz optical properties of potassium titanyl phosphate crystals // Optics Express. – 2014. - V. 22. - № 21. - P. 25436 – 25443.
 4. Потатуркин О.И., Николаев Н.А., Мамрашев А.А., Анцыгин В.Д., Корольков В.П., Конченко А.С. Многоэлементный генератор терагерцового излучения. Патент РФ на изобретение № 2523746. Патентообладатель: ИАиЭ СО РАН // Официальный бюллетень Роспатента «Изобретения. Полезные модели», 2014, № 20 (20.07.2014).
 5. 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.
 6. Анцыгин В.Д., Конченко А.С., Корольков В.П., Мамрашев А.А., Николаев Н.А., Потатуркин О.И. Терагерцовый микрорастровый эмиттер на основе поперечного эффекта Дембера // Автометрия. - 2013. - Т. 49. - № 2. - С. 92-97.
Antsygin V.D., Konchenko A.S., Korol'kov V.P., Mamrashev A.A., Nikolaev N.A., Potaturkin O.I. Terahertz Microlens Array Emitter Based on the Transverse Dember Cross Effect // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 2013. - V. 49. - № 2. - P 92-97. (перевод на англ.)
 - 7 Борзов С.М., Потатуркин О.И. Обнаружение малоразмерных динамических объектов подвижной системой наблюдения // Автометрия. - 2012. - Т. 48. - № 1. - С. 23-29.
Borzov S.M., Potaturkin O.I. Detection of small-size dynamic objects by a moving observation system // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 2012. - V. 48. - № 1. – P. 18-23. (перевод на англ.)
 - 8 V.D. Antsygin, A.A. Mamrashev, N.A. Nikolaev, O.I. Potaturkin. Efficiency of pulsed terahertz generation from the surface of A3B5 semiconductors // The International Symposium on Photonics and Optoelectronics – SOPO-2012 (Shanghai, China, May 21–23, 2012). IEEE Catalog Number: CFP1211H-CDR, ISBN 978-1-61284-0910-4, CD, 2012 (3 p.).
 - 9 Анцыгин В.Д., Мамрашев А.А., Николаев Н.А., Потатуркин О.И. Малогабаритный терагерцовый спектрометр. Патент РФ на полезную модель № 105738. Патентообладатель: ИАиЭ СО РАН // Официальный бюллетень Роспатента «Изобретения. Полезные модели», 2011, № 17 (20.06.2011).
 - 10 Мамрашев А.А., Потатуркин О.И. Исследование характеристик системы поляризационно-оптической регистрации импульсного терагерцового спектрометра // Автометрия. - 2011. - Т. 47. - № 4. - С 16-22.
Mamrashev A.A., Potaturkin O.I. Characteristics of the system of polarization-optical detection of a pulsed

	terahertz spectrometer // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2011. - Т. 47. - № 4. - С 332-337. (перевод на англ.)
--	---

Зам.директора ИАиЭ СО РАН

Д.Т.Н.



О.И. Потатуркин