

Председателю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук,
Д002.034.01 по техническим наукам,
на базе ИАП РАН
д.т.н. проф. Курочкину В.Е.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Уважаемый Владимир Ефимович!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Новикова Дмитрия Олеговича «Разработка методов и устройств окислительного разложения сложных органических соединений под воздействием высокоинтенсивного импульсного излучения сплошного спектра» по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

О себе сообщаю:

Бальмаков Михаил Дмитриевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
02.00.04-физическая химия

Уч. степень, уч. звание: доктор химических наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, профессор кафедры «лазерной химии и лазерного материаловедения»

Индекс, почтовый адрес места работы: Российская Федерация, 198504, Россия, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр. 26.

Рабочий телефон: +7 (812) 363-67-22

e-mail: balmak1@yandex.ru

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Бальмаков М.Д., О микроскопическом механизме формирования наноструктур в конденсированных средах // Физ. и хим. стекла. 2011. Т.37. №2. С. 210 - 214.
2. On the Microscopic Mechanism of Formation of Nanostructures in Condensed Media Glass Physics and Chemistry M. D. Bal'makov p. 157-160
3. Кочемировский В.А., Менчиков Л.Г., Сафонов С.В., Бальмаков М.Д., Тумкин И.И., Тверьянович Ю.С. Лазерно-индуцированное осаждение металлов: химические реакции в растворе и активация диэлектрических поверхностей // Успехи химии. 2011. Т.80. №9. С. 905 - 920.
4. Томаев В.В., Тверьянович Ю.С., Бальмаков М.Д. Структурные изменения в иодиде серебра при механохимической обработке // Физ. и хим. стекла. 2012. Т.38. №1. С. 156 - 163.
5. Structural Changes in Silver Iodide upon Mechanochemical Treatment V. V. Tomaev, Yu. S. Tveryanovich, and M. D. Bal'makov ISSN 1087_6596, Glass Physics and Chemistry, 2012, Vol. 38, No. 1, pp. 155–161. © Pleiades Publishing, Ltd., 2012.
6. Tomaev V. V., Tver'yanovich Yu. S., Bal'makov M. D. Mechanical Modification of β -AgI Nanocrystals // Crystallography Reports. 2012. V. 57. № 7. P. 948–954.
7. Томаев В.В., Тверьянович Ю.С., Бальмаков М.Д., Земцова Е.Г. Нанокompозиты на основе иодида серебра и оксида алюминия // Физ. и хим. стекла. 2013. Т.39. №1. С. 135 - 144.
8. Nanocomposites Based on Silver Iodide and Aluminum Oxide V. V. Tomaev, Yu. S. Tveryanovich, M. D. Bal'makov, and E. G. Zemtsova Glass Physics and Chemistry, 2013, Vol. 39, No. 1, pp. 94–99. © Pleiades Publishing, Ltd., 2013.
9. Бальмаков М.Д. Энтропийный фактор в управлении синтезом наноструктурированных материалов // Вестн. С.-Петербур., ун-та. Сер.4: 2013. Вып. 2. С. 77–83.
10. V. V. Tomaev, Yu. S. Tver'yanovich, M. D. Bal'makov, and E. N. Borisov Effect of Interphase Interaction on Ion Transport in Nanosystems Based on AgI and ZnO // Nanotechnologies in Russia, 2014, Vol. 9, Nos. 1–2, pp. 60–64. © Pleiades Publishing, Ltd., 2014.
11. Tumkin, V. A. Kochemirovsky, M. D. Bal'makov, S.V.Safonov, E. S. Zhigley, L. S. Logunov, E. V.Shishkova. «Laser-induced deposition of nanostructured copper microwires on surfaces of composite materials» Surface and Coatings Technology // V.264 25 February 2015, Pages 187–192.
12. Томаев В.В., Тверьянович Ю.С., Бальмаков М.Д. Управление фазовым составом наноструктурированного йодида серебра // Российские нанотехнологии 2015. Т.10. № 3–4. С.54 -57.

13. Tomaev V.V., Tveryanovich Yu. S., Balmakov M.D. Control of the Phase Composition of Nanostructured Silver Iodide // Nanotechnologies in Russia, 2015, Vol. 10, Nos. 3–4, pp. 242–246. © Pleiades Publishing, Ltd., 2015.
14. Tomaev V.V., Tveryanovich Yu. S., Bal'makov M.D., Zvereva I. A. Control of Phase Composition of Silver Iodide by Mechanoactivation // Glass Physics and Chemistry, 2015, Vol. 41, No. 6, pp. 641–647. © Pleiades Publishing, Ltd., 2013.

Бальмаков М.Д.

15

Подпись М.Д. Бальмакова удостоверяю:

Михайлова И.И.
исполнительная директор
29.03.16

