

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рабадановой Аиды Энверовны «Связь электросопротивления с термической деформацией решетки YBCO при переходе в сверхпроводящее состояние», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 - Физика конденсированного состояния

<b>Фамилия Имя Отчествооппонента</b>	Каменцев Константин Евгеньевич
<b>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.
<b>Ученая степень и отрасль науки</b>	Кандидат технических наук, 05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
<b>Ученое звание</b>	нет
<b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “МИРЭА - Российский технологический университет”.
<b>Занимаемая должность</b>	Заведующий лабораторией новых функциональных материалов
<b>Почтовый индекс, адрес организации</b>	Адрес: 119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
<b>Веб-сайт</b>	<a href="http://www.mirea.ru">www.mirea.ru</a>
<b>Телефон</b>	+7 (499) 600-80-80; +7 (495) 365-40-36
<b>Адрес электронной почты</b>	<a href="mailto:valkame@yandex.ru">valkame@yandex.ru</a>

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Sysoev, M. A., Bush, A. A., **Kamentsev, K. E.**, Sirotkin, V. P., Nogai, A. A., Nogai, A. S. Preparation, Structure, and Electrophysical Properties of Ceramic Samples of  $(1-2x)\text{BiScO}_3 \cdot (2-y)x\text{PbTiO}_3 \cdot yx\text{PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$  Perovskite Solid Solutions // *Inorganic Materials*. – 2023. – Т. 59. – №. 12. – С. 1345-1355.
2. Fedulov, D. Y., **Kamentsev, K. E.**, Bush, A. A., Kozlov, V. I. Synthesis, X-ray diffraction and dielectric studies of the ceramic samples  $(1-x)\text{BaTiO}_3 \cdot x\text{PbFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$  ( $0 \leq x \leq 1$ ) system // *Journal of Advanced Dielectrics*. – 2024. – С. 2450002.
3. **Kamentsev K. E.**, Bush A. A. The superconducting properties of  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$  ceramics fabricated using ultrahigh dilution technology // *Ceramics International*. – 2022. – Т. 48. – №. 21. – С. 32196-32204.
4. Talanov, M. V., Glazunova, E. V., Kozlov, V. I., Kubrin, S. P., Bush, A. A., Talanov, V. M., **Kamentsev, K. E.** Dielectric properties of bismuth-containing pyrochlores: A comparative analysis // *Journal of Advanced Dielectrics*. – 2022. – Т. 12. – №. 02. – С. 2160017.
5. Spitsin A. I., Bush A. A., **Kamentsev K. E.** Piezoelectric and dielectric properties of  $\text{Bi}_3\text{TiNbO}_9$  prepared by hot pressing from powders activated using the serial dilution method // *Scientific Reports*. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 22198.
6. Ageeva, T. A., Bush, A. A., Golubev, D. V., Gorshkova, A. S., **Kamentsev, K. E.**, Koifman, O. I., Rumyantseva V.D., Sigov, A. S. Fomichev, V. V. Porphyrin metal complexes with a large dipole moment // *Journal of Organometallic Chemistry*. – 2020. – Т. 922. – С. 121355.
7. Spitsin, A. I., Bush, A. A., Kozlov, V. I., Stepanov, A. V., **Kamentsev, K. E.**, Tishchenko, E. A. Effect of Composition on the Dielectric Properties of  $(1-x)\text{Ba}(\text{Ti}_{0.75}\text{Sn}_{0.25})\text{O}_3 \cdot x\text{PbTiO}_3$  Solid Solutions // *Inorganic Materials*. – 2020. – Т. 56. – С. 297-303.
8. Bush, A. A., Talanov, M. V., Stash, A. I., Ivanov, S. A., **Kamentsev, K. E.** Relaxor-like behavior and structure features of  $\text{Bi}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$  pyrochlore single crystals // *Crystal Growth & Design*. – 2020. – Т. 20. – №. 2. – С. 824-831.

к.т.н. Каменцев К.Е.



*Каменцев К. Е.*  
ДОСТОВЕРНО:

М.М. Буханова  
Управление кадров