

СОГЛАСИЕ

Я, Камынина Ольга Константиновна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Лаборатории квантовых кристаллов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук (ИФТТ РАН), 142432, Россия, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 2, тел. +7 496 522 84 26, e-mail: kok@issp.ac.ru

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

1.3.17. (01.04.17) Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

(шифр научной специальности и отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Шоломовой Анны Владимировны «Самораспространяющийся высокотемпературный синтез высокодисперсного порошка нитрида алюминия с использованием азидов натрия и галоидных солей Na_3AlF_6 , K_3AlF_6 , $(\text{NH}_4)_3\text{AlF}_6$ » по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 12 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Вадченко, С. Г. Влияние давления сжатия на горение лент, полученных прокаткой смеси порошков Ti+1.7V / С. Г. Вадченко, Д. С. Суворов, О. К. Камынина, Н. И. Мухина // Физика горения и взрыва. – 2021. – Т. 57. – № 6.
2. Камынина, О. К. Влияние шероховатости поверхности на свойства титановых материалов для костных имплантатов / О. К. Камынина, К. С. Кравчук, М. А. Лазов, С. М. Пестов // Журнал неорганической химии. – 2021. – Т. 66. – № 8. – С. 958–963.
3. Kamynina, O. K. Effect of Surface Roughness on the Properties of Titanium Materials for Bone Implants / O. K. Kamynina, K. S. Kravchuk, M. A. Lazov and S. M. Pestov // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2021. – Т. 66. – № 8. – С. 1073–1078.
4. Kamynina, O. K. Multilayer Ti-Ta-Ni-TiC-TiB Composite by Combustion-Aided Joining / O. K. Kamynina, S. G. Vadchenko, N. F. Shkodich, and E. V. Petrov // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2020. – Т. 29. – № 4. – С. 220–224.
5. Kamynina, O. K. SHS-Aided Joining of Ceramic Materials with the Ta Substrate / O. K. Kamynina, S. G. Vadchenko, and A. S. Shchukin // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – Т. 60. – № 4. – С. 422–425.
6. Kamynina, O. K. SHS Joining of Ti-C-Si ceramics with tantalum / O. K. Kamynina, S. G. Vadchenko, and A. S. Shchukin // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2018. – Т. 27. – № 3. – С. 192–194.
7. Камынина, О. К. Влияние структуры и свойств порошка Ta на высокотемпературный синтез материалов на основе Ti-Al-Ta / О. К. Камынина, С. Г. Вадченко, Л. М. Умаров, В. Г. Саламатов, И. Д. Ковалев, В. М. Орлов и М. В. Крыжанов. // Синтез и консолидация порошковых материалов. Сборник тезисов Международной конференции. – 2018. – С. 325–327.

8. Камынина, О. К. Соединение керамических материалов с танталовой подложкой в условиях СВС / О. К. Камынина, С. Г. Вадченко, А. С. Шукин // Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2018. – № 3. – С. 41–45.
9. Kamynina, O. K. Multilayer Coatings on Ti substrate by SHS Method / O. K. Kamynina, S. G. Vadchenko, A. S. Shchukin, and I. D. Kovalev // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2016. – Т. 25. – № 4. – С. 238–242.
10. Kamynina, O. K. Formation of the Structure and Phase Composition of the Ti–Al–Ta-Based Materials / O. K. Kamynina, S. A. Bozhko, O. D. Boyarchenko, S. G. Vadchenko, A. E. Sychev, L. M. Umarov, N. V. Sachkova, E. V. Golosov, A. A. Goryainov // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2016. – Т. 57. – № 5. – С. 489–496.
11. Kamynina, O. K. Low-Weight TiAl₃ Composites by Thermal Explosion / O. K. Kamynina, S. G. Vadchenko, A. E. Sytshev, and I. D. Kovalev // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2016. – Т. 25. – № 2. – С. 102–106.
12. Kamynina, O. K. SHS Joining in the Ti–C–Si System / O. K. Kamynina, S. G. Vadchenko, A. S. Shchukin, I. D. Kovalev, and A. E. Sytshev // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2016. – Т. 25. – № 1. – С. 62–65.

к.ф.-м.н. Камынина О.К.



Подпись с.н.с. к.ф.-м.н. Камыниной О.К. заверяю.

Ученый секретарь ИФТТ РАН,
к.ф.-м.н. Терещенко А.Н.

14.10.2021

