

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертационной работе

Виноградова Владимира Юрьевича

«Разработка способов получения материалов на основе цирконата гадолиния и циркона с применением механоактивированного природного и техногенного минерального сырья»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.7. – «Технология неорганических веществ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью): Жуков Александр Васильевич

Ученая степень: к.х.н.

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 05.17.02 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

Должность: доцент

Место работы: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

Адрес места работы: г. Москва, Миусская пл., д.9

Телефон: 84954966942

E-mail: zhukov.a.v@muctr.ru

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации
соискателя за последние 5 лет**

1. Zhukov A. V., Chizhevskaya S. V., Panov V. A. Nanostructured YAG and Er: YAG powders synthesized via glycine–nitrate technique for optically transparent ceramics // Combustion Science and Technology. 2021. Т. 193. №. 1. С. 126-141.
2. Ёе Ко К. Х., Жуков А. В., Чижевская С. В. Влияние механической активации смеси карбоната лития и рутила на свойства порошков пентатитаната лития // Успехи в химии и химической технологии. 2021. Т. 35. № 9. С. 115–117.
3. Ягудин Л. Д., Жуков А. В., Чижевская С. Влияние механоактивации на твердофазный синтез $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_2\text{F}_3$ // Успехи в химии и химической технологии. 2022. Т. 36. №. 9. С. 55-57.
4. Жуков А. В., Чижевская С. В., Ёе Ко Ко Хтун, Кузьмина А. А. Интенсификация твердофазного синтеза пентатитаната лития // Химическая промышленность сегодня. 2021. № 4. С. 52–57.
5. Гладков Д. С., Попова Н. А., Лукин Е. С., Жуков А. В., Санникова С. Н. Влияние механоактивации порошковых смесей карбида кремния и диборида циркония на свойства композиционной керамики, полученной методом горячего прессования // Успехи в химии и химической технологии. 2022. Т. 36. №. 3. С. 43-46.
6. Zhukov A. V. et al. Comprehensive Study of Solid Uranium-Containing Materials for the Purposes of Nuclear Forensics // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2023. Т. 17. №. 1. С. 270-279.

кандидат химических наук, доцент кафедры технологии редких элементов и наноматериалов на их основе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева), г. Москва

Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева

Макаров Н.А.

