

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Вихмана Сергея Валерьевича на тему «Системы на основе тугоплавких соединений как основа новых керамических материалов для экстремальных условий эксплуатации», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9 Телефон: +7 (499) 978-86-60 E-mail: pochta@muctr.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://muctr.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров
ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающих отзыв	Щербина Анна Анатольевна, д.х.н., доцент, проректор по науке ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» Беляков Алексей Васильевич, д.х.н., профессор, профессор кафедры химической технологии керамики и огнеупоров

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов за последние 5 лет

1. Гладков, Д.С. Влияние механоактивации порошковых смесей карбида кремния и диборида циркония на свойства композитной керамики, полученной методом горячего прессования / Д.С. Гладков, Н.А. Попова, Е.С. Лукин, А.В. Жуков, С.Н. Санникова // Успехи в химии и химической технологии. – 2022. – Т. 36, № 3 (252). – С. 43–46.

2. Модин, С.Ю. Исследование влияния модифицирующих добавок бора и углерода на жаростойкость керамического материала на основе карбида кремния / С.Ю. Модин, Н.А. Попова, А.С. Чайникова, Д.О. Лемешев, Ю.Е. Лебедева // Журнал прикладной химии. – 2020. – Т. 93, № 5. – С. 643–650.

3. Беляченков, И.О. Влияние условий механоактивации на спекание нитрида кремния с добавкой CeO_2 / И.О. Беляченков, Н.А. Попова, Ю.Е. Лебедева, В.А. Прокофьев, Н.Е. Щеголева // В сборнике: Высокотемпературные керамические композиционные материалы и защитные покрытия. Материалы V Всероссийской научно-технической конференции. – Москва, 2022. – С. 83–95.

4. Харитонов, Д.В. Керамические материалы для авиации и космоса / Д.В. Харитонов, М.С. Тычинская, А.А. Анашкина, Н.А. Макаров, Д.О. Лемешев. – Москва, РХТУ, 2022. – 120 с.

5. Данилин, К.Д. Влияние метода синтеза порошков и концентрации NbSi_2 на свойства композита из MoSi_2 / К.Д. Данилин, М.О. Сенина // Успехи в химии и химической технологии. – 2022. – Т. 36, № 3 (252). – С. 50–52.

6. Курбатова, Т.В. Анализ динамики научных публикаций в области создания ультравысокотемпературных бескислородных композиционных материалов / Т.В. Курбатова, А.М. Павлова, О.Э. Шубабко, М.А. Вартанян // Успехи в химии и химической технологии. – 2022. – Т. 36, № 3 (252). – С. 99–101.

7. Вартанян, М.А. Анализ технологии получения керамики из карбида кремния методами планирования эксперимента / М.А. Вартанян // Материаловедение. – 2020. – № 1. – С. 36–41.

8. Феоктистов, А.В. Влияние использования спековой технологии на структуру материалов в системе карбид кремния – бор / А.В. Феоктистов, Н.А. Попова, Е.С. Лукин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 3–4. – С. 201–204.

9. Протасов, А.С. Влияние методов и условий соосаждения на морфологию и структуру порошков иттрий-алюминиевого граната для получения высокоплотной керамики / А.С. Протасов, М.О. Сенина, Д.О. Лемешев // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2023. – Т. 14, № 4. – С. 62–67.

10. Данилин, К.Д. Влияние добавки $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{MgO}$ на физико-химические свойства керамики из MoSi_2 / К.Д. Данилин, М.О. Сенина, Д.Д. Титов // Успехи в химии и химической технологии. – 2021. – Т. 35, № 4 (239). – С. 27–29.

11. Павлова, А.М. Особенности получения конструкционной керамики на основе диборида титана / А.М. Павлова, Т.В. Курбатова, О.Э. Шубабко, М.А. Вартанян // Успехи в химии и химической технологии. – 2022. – Т. 36, № 3 (252). – С. 115–117.

12. Ulyanova, A.V. Dense ceramics based on solid solutions / A.V. Ulyanova, M.O. Senina, D.O. Lemeshev // Journal of Physics: Conference Series. 6. «6th Interdisciplinary Scientific Forum with International Participation «New Materials and Advanced Technologies», NMAT 2020». – 2021. – P. 012049.

13. Danilin, K.D. The impact of a sintering additive from Al, Mg, Y-oligomer on the physicochemical properties of MoSi_2 ceramic / Danilin K.D., Titov D.D., Lysenkov A.S., Kargin Yu.F., Konovalov A.A., Petrakova N.V., Gumennikova E.A., Senina M.O., Shcherbakova G.I. // Journal of Physics: Conference Series. 6. «6th Interdisciplinary Scientific Forum with International Participation «New Materials and Advanced Technologies», NMAT 2020». – 2021. – P. 012045.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»,
д.т.н., профессор



Н.А. Макаров