

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

Фамилия, имя, отчество	Чернявский Андрей Станиславович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.6.14 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119334, г. Москва, Ленинский проспект, д. 49 https://www.imet.ac.ru/ , imet@imet.ac.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория новых технологий металлических и керамических материалов
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:	
1. Синтез тугоплавкой керамики на основе карбида циркония прямой карбидизацией циркония / Кочанов Г.П., Костиков И.А., Ковалев И.А., Канныкин С.В., Шевцов С.В., Коновалов А.А., Осипов П.А., Костюченко А.В., Климаев С.Н., Стрельникова С.С., Чернявский А.С., Солнцев К.А. // Неорганические материалы. – 2023. – Т. 59, № 2. – С. 202–207. 2. Кинетика высокотемпературной нитридации сплавов на основе Zr-U / Ковалев И.А., Кочанов Г.П., Львов Л.О., Зуфман В.Ю., Огарков А.И., Шорников Д.П., Тарасов Б.А., Коновалов А.А., Шокод'ко А.В., Стрельникова С.С., Чернявский А.С., Солнцев К.А. // Металлы. – 2023. – № 3. – С. 66–72. 3. Кинетика высокотемпературной нитридации твердых растворов Zr-Nb / Ковалев И.А., Кочанов Г.П., Зуфман В.Ю., Львов Л.О., Шевцов С.В., Демин К.Ю., Ситников А.И., Шокод'ко А.В., Стрельникова С.С., Чернявский А.С., Солнцев К.А. Неорганические материалы. – 2023. – Т. 59., № 3. – С. 251–259. 4. Thermodynamic modeling of phase equilibria in the Nb–Zr–N system / Voskov A.L., Solntsev K.A., Kovalev I.A., Kochanov G.P., Shokod'ko A.V., Ogarkov A.I.,	

Strel'nikova S.S., Chernyavskii A.S. // Inorganic Materials. – 2022. – V. 58, № 5. – P. 509–515.

5. Синтез высокотемпературной керамики на основе карбида гафния с применением подхода окислительного конструирования / Кочанов Г.П., Ковалев И.А., Огарков А.И., Шевцов С.В., Коновалов А.А., Ашмарин А.А., Шокодько А.В., Ситников А.И., Стрельникова С.С., Чернявский А.С., Солнцев К.А. // Перспективные материалы. – 2022. – № 2. – С. 55–61.

6. Механические свойства и структура композиционного материала ZrN - Zr, полученного методом окислительного конструирования / Шокодько А.В., Огарков А.И., Ашмарин А.А., Просвирнин Д.В., Ковалев И.А., Колмаков А.Г., Чернявский А.С., Солнцев К.А. // Перспективные материалы. – 2022. – № 10. – С. 43–51.

7. Патент № 2759827 Российская Федерация, МПК C01B 21/076(2006.01). Способ получения высокотемпературных керамических термоэлектрических преобразователей для высокотемпературной термометрии из нитридов элементов подгрупп титана и ванадия методом окислительного конструирования: № 2021103466 заявлено 12.02.2021; опубликовано 18.11.2021 / Ковалев И.А., Кочанов Г.П., Рубцов И.Д., Шокодько А.В., Чернявский А.С., Солнцев К.А. – 14 с.

8. Preparation of niobium carbide-based high-temperature ceramics by direct niobium carburization / Kochanov G.P., Kovalev I.A., Shevtsov S.V., Sitnikov A.I., Klimaev S.N., Ashmarin A.A., Strel'nikova S.S., Chernyavskii A.S., Solntsev K.A., Rogova A.N., Kostyuchenko A.V. // Inorganic Materials. – 2021. – V. 57. № 10. – P. 1077–1082.

Официальный оппонент


Подпись

Чернявский Андрей Станиславович

Подпись официального оппонента Чернявского Андрея Станиславовича заверяю:

Ученый секретарь ИМЕТ РАН, к.т.н.



Фомина Ольга
Николаевна

