



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

**БЕЛЯЕВ
ИЛЬЯ
МИХАЙЛОВИЧ**

ИНСТИТУТ ХИМИИ

Лаборатория	Керамического материаловедения
Год поступления	2014
Направление/Профиль	Химические науки Физическая химия
Тема диссертационного исследования	Силицирование карбидов переходных металлов в газовой атмосфере SiO и получение плотной керамики на их основе
Научный руководитель	Истомин Павел Валентинович, к.х.н., доцент
E-mail	987ilya@gmail.com



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

ОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
1	Силицирование порошков карбидов тантала и циркония в газовой атмосфере SiO (статья)	Неорганические материалы, 2018, т. 54, № 8, с. 823-830.	Истомин П.В., Истомина Е.И.
2	Взаимодействие металлического титана с газом SiO (статья)	Неорганические материалы, 2017, т. 53, № 9, с. 934-942.	Истомин П.В., Истомина Е.И.
3	Силицирование TaC в газовой атмосфере SiO	Тезисы докладов VII Конференции молодых ученых по общей и неорганической химии. 11-14 апреля 2017 г. Москва, 2017. С. 14.	Истомин П.В., Истомина Е.И.
4	Силицирование TaC газом SiO	Тезисы докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции «Химия и технология новых веществ и материалов». 31.05.2017 – 02.06.2017 г., Сыктывкар. - Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, 2017, с. 12-13.	
5	Высокотемпературное силицирование карбидов TaC газом SiO	Сборник трудов XIV Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». 17-20 октября 2017. Москва. - М: ИМЕТ РАН, с. 176.	



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

ОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
6	Керамика на основе химически модифицированных порошков TaC	Сборник материалов VII Международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». 7-10 ноября 2017. Москва. – М: ИМЕТ РАН, с. 530-531.	Истомин П.В., Истомина Е.И.
7	Взаимодействие титана с газом SiO при высоких температурах	Тезисы докладов VI Всероссийской молодежной научной конференции «Химия и технология новых веществ и материалов». 24-26 мая 2016 г., Сыктывкар. - Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, 2016, с. 12-13.	
8	Силицирование титана газом SiO	Тезисы докладов XI Всероссийской научной конференции «Керамика и композиционные материалы». 23-26 мая 2016. Сыктывкар. - Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, 2016, с. 250.	Истомин П.В., Истомина Е.И.
9	Формирование силицидного слоя на поверхности титана при взаимодействии с газом SiO	Тезисы докладов XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. 26 – 30 сентября 2016 г., Екатеринбург. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016, т. 2а, с. 188.	Истомин П.В., Истомина Е.И.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

ОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
10	Силицирование титана в газовой фазе SiO	Сборник материалов XIII Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». 18-21 октября 2016 г., Москва. - М: ИМЕТ РАН, 2016, с. 140-141.	
11	Синтез порошков карбида титана в режиме стабилизации давления газов в вакуумной камере	Тезисы докладов V Всероссийской молодежной научной конференции «Химия и технология новых веществ и материалов». 25-28 мая 2015 г., Сыктывкар. - Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, 2015, с. 14-16.	
12	Силицирование титана в газовой атмосфере монооксида кремния	Тезисы докладов XIV конференции молодых ученых «Актуальные проблемы неорганической химии: перспективные методы синтеза веществ и материалов». 13-15 ноября 2015 г., Звенигород: МГУ, Москва, 2015, с. 42-43.	Истомин П.В., Истомина Е.И.
13	Газопоглощение SiO титаном	Тезисы докладов 24 научной конференции «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента». 25-27 ноября 2015 г., Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, 2015, с. 32-34	Истомин П.В.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНГРЕССАХ

№	Наименование мероприятия	Тема выступления	Даты проведения
1	V Всероссийская молодежная научная конференция «Химия и технология новых веществ и материалов»	Синтез порошков карбида титана в режиме стабилизации давления газов в вакуумной камере	25-28 мая 2015 г.
2	XIV Конференция молодых ученых «Актуальные проблемы неорганической химии: перспективные методы синтеза веществ и материалов»	Силицирование титана в газовой атмосфере монооксида кремния	13-15 ноября 2015 г.
3	24 научная конференция: «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента»	Газопоглощение SiO титаном	25-27 ноября 2015 г.
4	VI Всероссийская молодежная научная конференция «Химия и технология новых веществ и материалов»	Взаимодействие титана с газом SiO при высоких температурах	24-26 мая 2016 г.



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНГРЕССАХ

№	Наименование мероприятия	Тема выступления	Даты проведения
5	XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии	Формирование силицидного слоя на поверхности титана при взаимодействии с газом SiO	26-30 сентября 2016 г.
6	XIII Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов»	Силицирование титана в газовой фазе SiO	18-21 октября 2016 г.
7	VII Конференция молодых ученых по общей и неорганической химии	Силицирование TaC в газовой атмосфере SiO	11-14 апреля 2017 г.
8	VII Всероссийская молодежная научная конференция «Химия и технология новых веществ и материалов»	Силицирование TaC газом SiO	31 мая-02 июня 2017 г.



ПОРТФОЛІО АСПІРАНТА

РЕЗУЛЬТАТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЇ АТТЕСТАЦІЇ

НИД	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
	Зачет 15.04.2015	Зачет 15.10.2015	Зачет 21.04.2016	Зачет 19.10.2016	Зачет 07.04.2017	Зачет 10.10.2017	Зачет 26.03.2019	

РЕЗУЛЬТАТИ ОСВОЄННЯ ОСНОВНОЇ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЇ ПРОГРАММИ

Кандидатские экзамены

История и философия науки – 5 26.05.2015	Иностранный язык (английский) – 5 04.06.2015	Специальность -
---	---	-----------------

Зачеты

Современные физико-химические подходы к исследованию твердого тела – зачет 28.10.2016	Физическая химия - зачет 21.04.2016 19.10.2016 07.04.2017	Научный семинар – зачет 26.03.2019
Педагогика высшей школы - зачет 28.03.2019	Патентование результатов научных исследований – зачет 27.03.2019	
Научно-исследовательская практика – Зачет 20.10.2015	Педагогическая практика - Зачет 20.10.2017	



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

ИНЫЕ НАУЧНЫЕ И (ИЛИ) ТВОРЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ