

Фролова Марианна Геннадьевна

Год поступления в аспирантуру -	2015
Направление подготовки	18.06.01 Химическая технология
Направленность (специальность) подготовки	05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Область научных интересов:	Керамические и композиционные материалы
Тема диссертационной работы	Армированные керамические композиционные материалы на основе SiC
Научный руководитель	Каргин Юрий Федорович доктор химических наук

Участие в конференциях:

1. XII Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов "Физико-химия и технология неорганических материалов", 13-16 октября 2015 года.
2. Второй междисциплинарный молодежный научный форум с международным участием «Новые материалы», Сочи, 1-4 июня 2016 г
3. XIII Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». Москва. 18-21 октября 2016 г.
4. Шестнадцатая конференция молодых ученых и специалистов "Новые материалы и технологии" (КМУС-2017) 20-21 июня 2017 г. Санкт-Петербург, НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей"

Тезисы:

1. Фролова М.Г., Каргин Ю.Ф., Леонов А.В., Лысенков А.С., Перевислов С.Н., Титов Д.Д., Мельникова И.С. ОСОБЕННОСТИ ФОРМОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ SiC МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ШЛИКЕРНОГО ЛИТЬЯ // Тезисы докладов. Второй междисциплинарный молодежный научный форум с международным участием «Новые материалы», Сочи, 1-4 июня 2016, с. 27-28.
2. Леонов А.В., Фролова М.Г., Лысенков А.С., Севостьянов М.А. МЕТОДЫ ФОРМОВАНИЯ ЗАГОТОВОК ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ // Тезисы докладов. Второй междисциплинарный молодежный научный форум с международным участием «Новые материалы», Сочи, 1-4 июня 2016, с. 122-123.
3. М.Г. Фролова, А.С. Лысенков, Ю.Ф. Каргин, Д.Д. Титов, М.А. Севостьянов, С.Н.Перевислов. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКОЙ СВЯЗКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАГОТОВОК ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ШЛИКЕРНОГО ЛИТЬЯ // Тезисы докладов. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Екатеринбург, 26-30 сентября, в печати.

4. А.С. Лысенков, Ю.Ф. Каргин, Д.Д. Титов, С.Н. Ивичева, Н.С. Ахмадуллина, М.Г. Фролова, М.А. Севостьянов. АЛОНОВАЯ КЕРАМИКА, ПОЛУЧЕННАЯ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ // Тезисы докладов. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Екатеринбург, 26-30 сентября, в печати.

5. Фролова М.Г. ОБЖИГ ИЗДЕЛИЙ ИЗ SiC, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ШЛИКЕРНОГО ЛИТЬЯ // Тезисы докладов. XIII Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов "Физико-химия и технология неорганических материалов", 18-21 октября 2016 года.

6. М.Г. Фролова, Ю.Ф. Каргин, А.С. Лысенков, С.Н. Перевислов, Д.Д. Титов. Влияние содержания волокон SiC на механические свойства керамики на основе карбида кремния // Тезисы докладов. Шестнадцатая конференция молодых ученых и специалистов "Новые материалы и технологии" (КМУС-2017) 20-21 июня 2017 г. Санкт-Петербург, НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей"

Статьи:

1. Особенности формования изделий из карбида кремния методом горячего шликерного литья. Фролова М.Г., Леонов А.В., Каргин Ю.Ф., Лысенков А.С., Титов Д.Д., Петракова Н.В., Перевислов С.Н., Коновалов А.А., Севостьянов М.А., Мельникова И.С. // *Материаловедение*. 2017. (принята в печать)

Награды

1. Диплом победителя конкурса научно-исследовательских работ на XIII Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», 2016 г.