

**ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
И НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

на диссертационную работу Сизовой Анастасии Сергеевны
«Формирование структуры высокотемпературного фильтрующего элемента
на основе алюмосиликатных волокон с применением криотехнологии»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.14 – Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов

Сизова Анастасия Сергеевна окончила Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева) в 2018 г. и получила квалификацию магистр по специальности «Химическая технология» (диплом с отличием). С августа 2018 г. работает в ООО «НТЦ «Бакор», сначала в должности инженера-технолога, в настоящее время в должности научного сотрудника исследовательского центра специальной керамики.

Диссертационная работа Сизовой А.С. направлена на разработку технологии производства керамических волокнистых фильтрующих элементов с повышенными эксплуатационными характеристиками. В рамках диссертационной работы изучены особенности формирования структуры пористой керамики волокнистого строения. Предложенные решения актуальной научной и практической задачи позволили расширить номенклатуру оборудования промышленной пыле-газоочистки отечественного производства и увеличить оборот по данному направлению деятельности компании.

При работе над диссертацией Сизова А.С. зарекомендовала себя как ответственный, целеустремленный сотрудник, самостоятельно планирующий и проводящий экспериментальную работу, систематизирующий и обобщающий полученные данные.

Личный вклад автора заключается постановке цели и задач, анализе научно-технической литературы, планировании и непосредственном участии в проведении экспериментальной работы, обработке и обобщении полученных экспериментальных и статистических данных, использовании результатов исследований при разработке технологического процесса производства фильтрующих элементов на основе алюмосиликатных волокон, подготовке публикаций по теме работы.

Результаты, полученные в работе, обладают научной новизной и практической значимостью, соответствуют цели и задачам исследования, изложены в 4 публикациях, в рецензируемых научных изданиях, отвечающих требованиям ВАК, 3 из них в журналах по научной специальности 2.6.14. Получено 2 патента на изобретения. Основные положения и результаты диссертационной работы были представлены на 2 конференциях в виде устных докладов.

На основании изложенного считаем, что диссертация Сизовой Анастасии Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель,
Доктор технических наук,
генеральный директор ООО «НТЦ
«Бакор»

 Б.Л. Красный

Научный консультант,
Кандидат технических наук,
руководитель исследовательского
центра специальной керамики ООО
«НТЦ «Бакор»

 К.И. Иконников

ООО «НТЦ «Бакор»
108851, г. Москва, г.Щербинка, ул.Южная, д.17
Тел.: +7(499) 648-10-60

Подписи Красного Бориса Лазаревича
и Иконникова Константина Игоревича удостоверяю

*Подпись Иконникова К.И.
подтверждено
Удальский ак*

 П.В. Удальский