

ОТЗЫВ

научного руководителя об аспирантке кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Некрасовой Ольги Константиновны

Некрасова Ольга Константиновна окончила Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) в 2006 году (степень магистра техники и технологии по направлению «Химическая технология и биотехнология», диплом с отличием). В 2017 году поступила в заочную аспирантуру на кафедру химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов.

Тема диссертационной работы Некрасовой О. К. посвящена актуальной проблеме поиска эффективных диспергаторов для огнеупорных бетонов на цементной и бесцементной основе. В работе изучено влияния низкомолекулярных органических соединений, представляющих интерес в качестве потенциальных добавок-диспергаторов, на реологию и свойства корундовых и муллитокорундовых огнеупорных смесей, модифицированных нано- и микродисперсными компонентами с применением соответствующих стандартизованных методик. С привлечением современных методов анализа установлены физико-химические процессы, определяющие закономерности твердения огнеупорных смесей в присутствии диспергирующих веществ. В ходе исследования были разработаны составы бесцементных огнеупорных бетонов, внедренные в промышленность.

С 2009 года и по настоящее время О.К. Некрасова работает инженером-технологом в ООО «Алитер-Акси», специализирующемся в производстве огнеупорных смесей и изделий по бетонной технологии, имеет большой производственный опыт и является авторитетным специалистом в этой области. Некрасовой О. К. участвовала в руководстве НИР студентов, выпускных квалифицированных работ бакалавров и магистров кафедры.

Считаю, что Некрасова О. К. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры
химической технологии
тугоплавких неметаллических
и силикатных материалов СПбГТИ(ТУ)

Брыков Алексей Сергеевич

16.04.23

Подпись

Начальник отдела кадров