

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Горева Дениса Сергеевича на тему "Получение нанокремнезема на основе гидротермальных растворов". представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 - «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

Горев Денис Сергеевич в 2012 году окончил Камчатский государственный технический университет по специальности "Технология рыбы и рыбных продуктов" (квалификация инженер-технолог). По окончании университета поступил в аспирантуру при Научно-исследовательском геотехнологическом центре (НИГТЦ) ДВО РАН.

Эксперименты с баромембранными и вакуум-сублимационными установками, обработка результатов измерений на приборах и оформление диссертации выполнены Горевым Д.С. самостоятельно. Он самостоятельно разработал конструкции установок, осуществил их сборку и испытание. Результаты лабораторных экспериментов были использованы для проведения испытаний укрупненных установок с ультрафильтрационными мембранными фильтрами при различных температурах растворов. При выполнении диссертационной работы проявил умение работать с данными рентгенофазового анализа, термогравиметрии, электронной микроскопии, динамического светорассеяния, низкотемпературной адсорбции азота и др. Образцы золь и порошков, полученные Горевым Д.С., прошли испытания в качестве добавок, повышающих прочность бетонов.

По материалам диссертационной работы опубликованы статьи в журналах "Фундаментальные исследования", "Наноиндустрия" и др.

Горев Д.С. проявил себя как грамотный специалист, способный самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования, на высоком научно-техническом уровне обрабатывать и обобщать полученные результаты.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям по п.8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Горев Денис Сергеевич, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 - «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

Заведующий лабораторией химии кремнезема
в гидротермальных процессах НИГТЦ ДВО РАН
д.т.н., проф.

В.В. Потапов Потапов В.В.

Подпись Поталова В.В. заверено:

зав. канцелярией Дружининская Е.Ю.



Д