

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
ИГНАТОВОЙ АННЫ МИХАЙЛОВНЫ
*«Физико-химические закономерности получения и применение литых
стеклокристаллических материалов шпинелид-пироксенового
состава из природного и техногенного сырья»*
на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности
05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических
материалов

Автореферат, представленный Игнатовой Анной Михайловной, содержит все необходимые разделы и соответствует по объему требованиям, предъявляемым к авторефератам по диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук.

Тема, к которой обращается автор, основывается на технологии каменного литья, однако, в своей работе предложено наиболее перспективное и актуальное направление развития данной технологии в контексте современности. Игнатова А.М. учитывает имеющийся опыт в данном направлении и ссылается на наиболее авторитетных предшественников.

В автореферате представлено 5 положений, выносимых на защиту, которые более подробно раскрываются в 8 пунктах научная новизна и 4 пунктах теоретической значимости. Научная новизна отвечает цели и задачам, поставленным в диссертационном исследовании, представляет значимость и имеет актуальность как для предмета диссертации, так и в целом в сфере технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Практическая значимость изложена в 4 пунктах и отражена в более чем 10 патентах, автором отмечается связь достигнутых практических результатов с целевыми программами страны и Пермского края.

Примечательной особенностью диссертационной работы является то, что автор показывает широту и разнообразие возможностей применения разработанных материалов в различных сферах промышленного использования. Следует отметить, высокую публикационную активность автора, и достаточное большое количество публикаций индексируемых в международных и отечественных базах цитирования.

В достижении и подтверждении достигнутых результатов автор использует наиболее современные методики исследования, с привлечением оборудования, соответствующего современному уровню развития техники.

При изучении содержания автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

1. в тексте автореферата в двух местах встречается одна и та же опечатка: вместо сокращения мм указано м, что можно понять при прочтении текста;
2. в названии рисунка 18 упоминается термин «фреймовая карта», но не дано разъяснение понятия этого термина;
3. в разделе автореферата «закключение» указано, что даны «...практические рекомендации по дальнейшему развитию теории и практики данного направления...», однако, в тексте автореферата эти рекомендации достаточным образом не показаны.

Отмеченные замечания и вопросы не влияют на положительную оценку диссертационного исследования Игнатовой А.М. и значимости достигнутых результатов.

Заключение о соответствии диссертации критериям

Диссертационная работа Игнатовой Анны Михайловны соответствует требованиям п. 8 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете согласно приказу №93/од от 06.12.2018 г. Игнатова Анна Михайловна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Настоящим даю согласие на обработку персональных данных.

доктор физико – математических наук,
профессор кафедры Физической и коллоидной химии Химического факультета,
Национального исследовательского Томского государственного университета
доцент

Курзина Ирина Александровна

634055, Россия, Томск, пр. Ленина, 36

e – mail: kurzina99@mail.ru

