

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шелаевой Татьяны Борисовны
на тему: «Механохимическая активация стекольной шихты», представленной
на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Одними из главных направлений развития и совершенствования стекольного производства в настоящее время являются повышение качества продукции и энергоэффективности стекольной промышленности в целом, а так же ресурсосбережение. В связи с этим тема диссертационной работы Шелаевой Т.Б., цель которой – развитие физико-химических представлений и разработка технологических основ интенсификации стекловарения и повышения качества стекла путем механохимической активации стекольной шихты применительно к натрийкальцийсиликатным стеклам и бесщелочным ситалловым стеклам, является **актуальной**.

Научная новизна, изложенная очень подробно с отражением теоретических положений, вносящих новый вклад в науку и технологию силикатных материалов и дающих новые знания, не вызывает сомнений. Заслуживают одобрения и высокой оценки **практическое значение и результаты работы**, которые могут быть полезны при получении высокооднородного авиационного стекла и тугоплавких бесщелочных ситаллов.

По автореферату имеются замечания.

1. Не совсем обоснованно в диссертационной работе выделено 8 глав, среди которых наиболее объемными и содержательными являются 5 и 6 главы, а содержание 7 и 8 глав крайне сокращено. Возможно, стоило бы объединить 3 и 4 главы, а также 7 и 8 главы для повышения их научной содержательности.
2. Оформление названия таблиц не соответствует ГОСТ Р 7.0.11-2011 (ГОСТ 2.105-95 ЕСКД). Название таблицы пишется слева без отступа.

На основании изложенного можно заключить, что Шелаевой Т.Б. представлена к защите законченная научно-квалификационная работа на соискание ученой степени кандидата технических наук, в которой успешно решена актуальная научно-техническая задача по теоретическому обоснованию физико-химических представлений и практическому совершенствованию технологических основ интенсификации стекловарения путем механохимической активации стекольной шихты натрийкальцийсиликатных и бесщелочных ситалловых стекол. Диссертация соответствует специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов и отвечает всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», в том числе п. 9, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шелаева Татьяна Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, профессор, заведующая
кафедрой «Технология керамики, стекла и вязущих
веществ» федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Южно-Российский государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова» Елена Альфредовна Яценко

Кандидат технических наук, доцент
кафедры ТКСиВВ ЮРГПУ(НПИ) Виктория Александровна Смолий

ЮРГПУ(НПИ), 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск
ул. Просвещения, 132, тел. 88635255135,
e-mail: tksiww@yandex.ru

Подпись Яценко Е.А., Смолий В.А. заверяю
Ученый секретарь ЮРГПУ(НПИ) Н.Н. Холодкова

25.05.2015



(Handwritten signatures in blue ink)