

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Яковлевой Ольги Владимировны**
«Влияние состава поверхности глин на структурообразование и реологические свойства шликеров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Потребность керамической промышленности в качественном высокопластичном алюмосиликатном сырье и замена импортных поставок на отечественную продукцию предопределяет актуальность представленной диссертационной работы Яковлевой О.В.

Яковлевой О. В. впервые исследован катионный состав поверхности глин различного минерального состава и определено влияние примесных поверхностных катионов на протекание ионообменных процессов.

Автором подробно изучено влияние концентрации электролитов на реологические свойства шликеров из различных глин, что послужило основой для определения рациональных концентраций электролитов, при которой формируется тиксотропная структура шликеров.

В результате проведенных исследований Яковлевой О.В. разработаны составы промышленных шликеров на основе исследованных глин, обеспечивающие получение керамических изделий с заданными техническими характеристиками.

технологические параметры получения отделочного материала с высокими физико-механическими и эксплуатационными характеристиками.

По тексту автореферата можно сделать следующие замечания:

1. Не указаны электролиты, которые использовались при изучении реологических свойств шликеров.

2. Нет обоснования использования выбранных электролитов в промышленных шликерах

Представленное замечание не затрагивает основную суть работы и носят рекомендательный характер.

Диссертационная работа Яковлевой О.В. на тему «Влияние состава поверхности глин на структурообразование и реологические свойства шликеров» соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям по п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ», **Яковлева Ольга Владимировна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Зам. главного инженера по науке и инновациям

ЗАО «Урал-Омега»,

Заслуженный работник высшей школы РФ

проф., докт. техн. наук



Гаркави Михаил Саулович

ЗАО «Урал-Омега»

г. Магнитогорск, пр. Ленина, 89, строение 7

тел. +7 (3519) 22-00-51; 8-902-893-47-22

E-mail: mgarkavi@mail.ru

05.17.11 – Технология силикатных и

тугоплавких неметаллических материалов

21 ноября 2019



Подпись Гаркави М.С. заверяю

Инспектор отдела кадров



Угандзева Н.И.



Вх. №05-19/1-526
от 09.12.19г.