

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ясинского Андрея Станиславовича

«Электролиз суспензий глинозема в калиевом криолите»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов

Работа А.С. Ясинского посвящена исследованию физических и электрохимических процессов, происходящих при электролизе низкотемпературных криолитоглиноземных суспензий. Она является актуальной, так как направлена на создание ресурсосберегающих и экологически чистых технологий.

В работе ясно сформулированы *цель и задачи* исследования, а также имеется *научная новизна* (получены новые зависимости, характеризующие реологическое поведение суспензий, динамику движения пузырей в суспензиях и катодный процесс на вольфрамовой подложке) и *практическая значимость* (определены некоторые целевые параметры новой технологии получения алюминия).

*Достоверность результатов* подтверждается всесторонним анализом объекта исследования, использованием современных методов исследований и обработки данных, а также соответствием полученных экспериментальных результатов теории и практике получения металлов электролизом расплавов.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 6 статей из перечня изданий, рекомендованных ВАК, имеется патент РФ на изобретение.

В целом, считаю, что диссертационная работа Ясинского А.С. отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ясинский Андрей Станиславович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Профессор кафедры Физической и неорганической химии СФУ, д-р хим. наук, профессор

Михалев  
Юрий Глебович

25.03.2018 г.

660041, Россия, г. Красноярск, пр. Свободный, 79  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»  
Тел. +7 (391) 206-21-14, E-mail: y.mihalev@bk.ru

