

О Т З Ы В

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.

Диссертационная работа Ясинского А.С. посвящена решению актуальной задачи в области технологии получения алюминия, а именно: исследованию процесса электролиза суспензий глинозема в калиевом криолите. Конкретной целью диссертационного исследования является: определение свойств суспензий, поведения электродов, разработка конструкции опытного электролизера, расчет энергетического баланса и экономического эффекта эксплуатации.

Заявленная цель работы последовательно раскрыта в содержании автореферата, т.е. автореферат дает ясное представление о содержании диссертационной работы и глубине проработки темы. Полученное новое Знание обладает научной новизной и представляет большой практический интерес для создания промышленной технологии получения алюминия электролизом концентрированных криолитоглиноземных суспензий с использованием малорасходуемых биполярных вертикальных электродов с системой организованного удаления продуктов электролиза.

Выводы соответствуют полученным результатам.

По содержанию автореферата есть замечание по оформлению рисунков - слишком мелкий шрифт, например рис.2.

В целом материал автореферата изложен ясно и профессиональным языком, это свидетельствует о том, что диссертант получил хорошую профессиональную подготовку, и является сложившимся Ученым – исследователем. Диссертация соответствует специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов и отрасли наук для алюминиевой промышленности .

Автореферат удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям.

Считаю, что диссертационная работа Ясинского Андрея Станиславовича отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Главный научный сотрудник Института химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр « Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» доктор химических наук, профессор,

660036, Академгородок, 50., стр.24, г. Красноярск,
8(391)205-19-52, E-mail: kvl@icct.ru

Корниенко Василий Леонтьевич

Подпись Корниенко В.Л. заверяю,
ученый секретарь ИХХТ СО РАН, к.х.н.

Е.А. Шор



24.03.2018г.