

ОТЗЫВ

Заходяевой Юлии Алексеевны на автореферат диссертации Кузаса Евгения Александровича «Растворение сырья, содержащего металлы платиновой группы, под действием электрического тока», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов

Актуальность и характеристика работы:

Представленная работа направлена на решение одной из принципиальных задач модернизации технологических процессов получения металлов платиновой группы. Актуальность этого направления исследований неразрывно связана с приоритетным в РФ вектором, направленным на развитие российских технологий в части решения задач совершенствования существующих технологических схем и импортозамещения. Наряду с очевидной практической значимостью работы, автором выполнен цикл систематических исследований процессов растворения металлов платиновой группы под действием электрического тока в соляной кислоте, процессов пассивации, а также кинетики процессов электрохлорирования сырья. Результаты этих исследований позволили сформулировать ряд научно-обоснованных положений, имеющих принципиальное значение для развития теоретических основ технологии растворения сырья, содержащего металлы платиновой группы, под действием электрического тока.

Вопросы и замечания:

1. Учитывая существенную практическую значимость работы целесообразным было бы подготовить заявку на изобретение или полезную модель.
2. Несомненно автором выполнен значительный объем исследований и получено большое количество данных, нашедших отражение в содержании автореферата. Однако, представленные в автореферате результаты могли быть сформулированы более кратко и четко.

Высказанные замечания не снижают общей высокой оценки работы.

Диссертация Кузаса Евгения Александровича «Растворение сырья, содержащего металлы платиновой группы, под действием электрического тока» соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

Автор диссертации Кузас Евгений Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов.

Кандидат химических наук,
Старший научный сотрудник,
Лаборатория теоретических основ химической технологии,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук


Заходяева Юлия Алексеевна

02 апреля 2018 г.

119991, Москва, Ленинский проспект, 31,

+7-495-9547138,

yz@igic.ras.ru

