

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Федосеева Дмитрия Васильевича
«Синтез тонкодисперсного гидроксида и оксида алюминия при переработке нефелинового сырья», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02
«Металлургия чёрных, цветных и редких металлов»

Проблема получения тонкодисперсных материалов хорошо известна не только в академической среде, но и в производственной сфере, так как её решение позволяет наладить выпуск востребованной и дорогостоящей продукции, что имеет существенное значение для повышения эффективности переработки алюминийсодержащего сырья. При этом возникает целый ряд вопросов научно-технического характера, связанных с обоснованием рациональных технологических подходов для производства оксидов и гидроксидов алюминия высокой дисперсности, определением оптимальных технологических режимов на всех стадиях производства подобной продукции и обеспечением её качества. Это в полной мере определяет интерес металлургических предприятий и компаний реального сектора экономики к подобным исследованиям и разработкам, которые обладают высокой актуальностью, что позволяет рассчитывать на получение результатов востребованных в заводских условиях. Диссертация Федосеева Д.В. в полной мере отвечает направленности на решение приведённых вопросов и получение научной продукции в интересах существующего металлургического комплекса.

Структура и содержание выполненного исследования отвечают требованиям к проведению научного исследования и учитывают особенности профессиональных и отраслевых подходов в сфере глинозёмного производства. Среди полученных результатов в первую очередь можно отметить разработку и регистрацию в установленном порядке технических решений для получения оксидов и гидроксидов алюминия высокой дисперсности, а также их научное обоснование на основе теории массовой кристаллизации и теории алюминатных растворов, что имеет существенное практическое значение для научной и производственной сферы

По содержанию приведённых в автореферате материалов имеются следующие вопросы:

№ 477-10
от 04.12.2018

1. Можно ли считать использованные автором технологические принципы оптимальными для существующего глинозёмного комплекса?

2. Какие направления последующих работ можно считать первоочередными для развития разработанных технических решений?

Автореферат в целом даёт достаточно полное представление об основных результатах выполненного исследования, результаты которого опубликованы, прошли апробацию, а технические решения зарегистрированы в установленном порядке. Это позволяет считать, что диссертация Федосеева Д.В. представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития технологии комплексной переработки алюминийсодержащего сырья и получения новых видов инновационной продукции, что соответствует п. 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки России, а её автор Федосеев Дмитрий Васильевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 - Metallургия чёрных, цветных и редких металлов.

Генеральный директор
Общества с ограниченной ответственностью
«ТЕХНОГОРИЯ»,
доктор технических наук



Пягай Игорь Николаевич

Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХНОГОРИЯ»

Адрес: 117231, г. Москва, ул. Профсоюзная 146, корп.3.

+7(921) 795-11-73,

igor-pya@yandex.ru