

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гайдукова Евгения Николаевича на тему «Электрофлотационное извлечение труднорастворимых соединений лантана из водных растворов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Целью работы является электрофлотационное извлечение труднорастворимых соединений лантана из водных растворов. Известно, что редкоземельные металлы используются в различных высокотехнологичных отраслях промышленности и еще большее значение они приобретут в будущем. Представленная работа содержит актуальные исследования, обладающие научной новизной и практической значимостью.

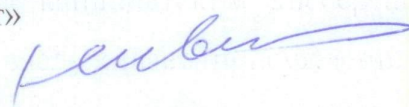
Автором работы установлены и научно обоснованы технические решения эффективного извлечения флотокомплексов на основе труднорастворимых соединений лантана, установлены закономерности и представлена технологическая схема процесса. Комплекс поставленных в работе задач диссертант решил путем проведения исследований различными физико-химическими методами.

Е.Н. Гайдуковым в соавторстве со своим научным руководителем профессором В.А. Колесниковым опубликовано основное содержание работы в статьях и сообщениях в авторитетных изданиях. Совершенно очевидно, что автор работы уже сложившийся исследователь. Диссертация соответствует паспорту специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Считаю, что работа выполнена на высоком научном уровне, а представленные в автореферате результаты позволяют заключить, что диссертационная работа Гайдукова Евгения Николаевича, по объему, актуальности, степени разработанности темы исследования, достоверности экспериментальных данных, обоснованности научных положений и выводов,

научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает всем критериям, указанным в п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гайдуков Евгений Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Доктор химических наук, профессор
кафедры технологии
электрохимических производств
ФГБОУ ВО «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет»
Ившин Яков Васильевич
Диссертация защищена по
специальности 02.00.05 –
«Электрохимия»



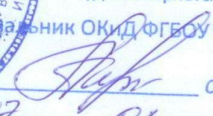
420015, г. Казань, ул.К.Маркса, 68
Тел.: +7 (843) 231-41-29;
E-mail: ivshin@kstu.ru



Ившин Я В

Удостоверяется.

Начальник ОКИД ФГБОУ ВО «КНИТУ»



О.А. Перельгина

« 07 » 05 2019г.