

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Тараниной Ольги Александровны,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, на тему «Обоснование адсорбционного метода контроля полиароматических углеводородов в промышленных выбросах производства алюминия» по специальности 05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

Представленная работа посвящена актуальной теме, связанной с исследованием и развитием методов контроля полиароматических углеводородов (ПАУ) в промышленных выбросах производства алюминия. Присутствие данных загрязняющих веществ в промышленных выбросах в разных агрегатных состояниях усложняет задачу их контроля. В своей работе автор разработал адсорбционный метод контроля, основанный на использовании оксида алюминия в качестве адсорбента, который позволяет определять концентрации соединений, находящихся в газообразном виде. Практическая значимость работы состоит в разработке пробоотборного устройства, позволяющего проводить контроль ПАУ в промышленных выбросах. Достоверность полученных результатов подтверждена применением современных методов исследования, а также наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях и докладов на конференциях, соответствующих тематике диссертационной работы.

Научная новизна и практическая значимость работы обосновано поясняются автором, успешно аргументированы и достоверно отражены в тексте автореферата. Результаты диссертационной работы были использованы при контроле ПАУ в работе ООО «РУСАЛ ИТЦ».

К содержанию автореферата имеется замечание: отсутствуют данные, характеризующие оксид алюминия, используемый в работе.

*№ 312-9
от 23.09.2010*

Указанное замечание не меняет положительного представления о работе. В целом работа выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Таранина Ольга Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Кандидат технических наук,
директор инженерно-технологической
дирекции алюминиевого производства
ООО «РУСАЛ ИТЦ»

Пингин Виталий Валерьевич

« 03 » 09 2020 г.

ООО «РУСАЛ ИТЦ»
Почтовый адрес: 660111, РФ, г. Красноярск, улица Пограничников, 37-1.
Телефон: +7 (391) 256-43-63.
E-mail: Vitaliy.Pingin@rusal.com.

Туркеев В.В. Тимина
заверено

Директор
ООО «РУСАЛ ИТЦ»
Савченко О.Е.