



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
BERGAKADEMIE FREIBERG

The University of Resources. Since 1765.

TU Bergakademie Freiberg · 09596 Freiberg

Institute of Electronic- and Sensor Materials  
Prof. Dr. habil. Hermann Ehrlich  
Group leader "Biomineralogy & Extreme  
Biomimetics"

To whom it may concern

Room: 315  
Phone: +49 3731 39-2867  
Fax: +49 3731 39-4314  
E-Mail: Hermann.ehrlich@esm.tu-freiberg.de  
Homepage: <https://tu-freiberg.de/esm/institut/institutsleitung/biomineralogie-und-extreme-biomimetik>  
Date: 15.09.2020

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Конончук Ольги Олеговны на тему: «*Разработка технологии получения оксихлоридного коагулянта при переработки медно-аммиачных и алюминиевых отходов*»

Г-жа Ольга Конончук в рамках международной немецко-российской программы DAAD «*Михаил Ломоносов*» проходила научную стажировку в Институте технической химии Фрайбергской горной академии в г. Фрайберге. Она активно занималась вопросом получением оксихлоридного коагулянта из промышленных отходов производства печатных плат. Г-жа Конончук проявила себя как инициативный и профессионально подготовленный молодой ученый, способный самостоятельно ставить задачи и находить оригинальное решение для их реализации в рамках диссертационной работы европейского уровня. Результаты научных исследований были опубликованы в различных международных журналах, в том числе в 2020 году в главном химическом журнале немецкого химического сообщества «*Chemie Ingenieur Technik*». Публикация, в которой она является первым автором получила широкий резонанс в западных и российских интернет ресурсах. Уровень диссертационной работы заслуживает похвалы. Методы исследования соответствуют современным подходам, полученные результаты достоверны и обуславливают необходимость дальнейших научных исследований в области получения новых неорганических коагулянтов и композитных материалов.

Диссертация «*Разработка технологии получения оксихлоридного коагулянта при переработке медно-аммиачных и алюминиевых отходов*», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ, соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «*Положения о присуждении учёных степеней*» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «*Санкт-Петербургский горный университет*», утверждённого приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а её автор – Конончук Ольга Олеговна - заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ.

С уважением

  
TU Bergakademie Freiberg  
Fakultät V  
Institut für Elektronik- und Sensormaterialien  
Gustav-Zeuner-Straße 3  
D-09596 Freiberg / SA.

Проф. Герман Эрлих

Заведующий кафедрой

335-9  
01.10.20