

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе соискателя Курдюмова Василия Романович над диссертацией «Сорбционная очистка шахтных вод от примесей с выделением никеля» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

В современных условиях возрастающей антропогенной нагрузки на окружающую среду, дефицита чистой пресной воды, а также истощения запасов кондиционных руд, важное значение имеют разработка и внедрение инноваций, направленных на решение проблем экологической безопасности, поиска альтернативных источников энергетических и минеральных ресурсов для горно-металлургических предприятий. Такие инновации становятся все более востребованными как в обществе, так и в производственной сфере, поскольку в числе прочих факторов формируют среду для устойчивого развития, что определяет актуальность диссертационной работы Курдюмова Василия Романовича.

Диссертант в 2013 г. окончил ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по специальности 28.02.01 – «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». В 2016 г. поступил в очную аспирантуру того же университета по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов». Со времени окончания университета и по настоящее время работает в должности инженера-технолога лаборатории гидromеталлургических производств исследовательского центра АО «Уралэлектромедь». Результаты исследований по важнейшей тематике предприятия, проведенных автором по месту работы, составили основу кандидатской диссертации.

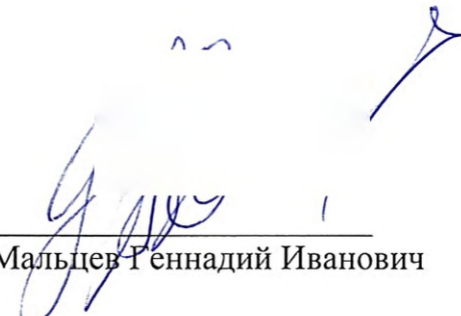
В ходе работы над диссертацией Курдюмов В.Р. сформировался как научный исследователь, проявил способность четко формулировать цели и задачи, определять и обосновывать применение необходимых современных методов исследований, выполнять анализ и интерпретацию полученных результатов, грамотно формулировать выводы. При этом выросло профессиональное мастерство соискателя и умение решать на современном научном и техническом уровнях задачи исследования. Соискатель проанализировал значительный объем современных литературных данных отечественных и зарубежных авторов, необходимый для подготовки рукописи диссертации, использовал современные методики исследования, применял аттестованные физико-

химические методы анализа, что предопределяет достоверность полученных экспериментальных данных, выводов и рекомендаций. Автор также проявил большое умение при работе с современными информационными ресурсами, прикладным программным обеспечением, разработал ряд алгоритмов, позволивших автоматизировать процессы обработки экспериментальных данных.

Результаты исследований соискателя нашли применение при выполнении ряда научно-исследовательских и технологических работ исследовательского центра АО «Уралэлектромедь» и Технического университета УГМК. По теме диссертации получен 1 патент, опубликовано 14 научных работ: 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 9 других публикаций. Курдюмов В.Р. регулярно апробировал результаты исследований в докладах на семинарах, научно-практических конференциях и конгрессах российского и международного уровней.

Диссертационная работа является самостоятельным, законченным научным исследованием и удовлетворяет требованиям к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, определённым п. 9 Положения о присуждении учёных степеней в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», утверждённым приказом ректора от 21 октября 2019 г. № 879/03, а её автор, Курдюмов Василий Романович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Научный консультант,
доктор технических наук,
главный специалист
Исследовательского центра
АО «Уралэлектромедь»
624091, Россия, Свердловская обл.,
г. Верхняя Пышма, пр. Успенский д. 1
Телефон: 8(34368) 4-68-74
e-mail: mgi@elem.ru


Мальцев Геннадий Иванович

16.03.2020
= Подпись Мальцева Г.И. =

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА УИ
ШАЛГИНА О.С. *Шалгина*

