

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Сулимовой Марии Алексеевны «Разработка технологии очистки сточных вод
металлургических предприятий от фенолов и цианистых соединений
многофункциональным сорбентом на основе железомарганцевых
конкреций», представленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных
и редких металлов

Диссертационная работа Сулимовой М.А. выполнена на кафедре металлургии факультета переработки минерального сырья Горного университета. Диссертация посвящена актуальной проблеме повышения комплексности переработки железомарганцевых конкреций и разработке экологически и экономически эффективной технологии очистки стоков металлургических предприятий от фенолов и цианидов, за счет использования многофункционального сорбента на основе железомарганцевых конкреций и снижения платы за сброс сточных вод.

За время подготовки диссертации Сулимова М.А. зарекомендовала себя как трудолюбивый, исполнительный, ответственный, квалифицированный и работоспособный специалист. Сулимовой М.А. выполнен выбор и обоснование направлений исследования, организации, проведении и обобщении результатов экспериментов, подготовке материалов к публикации и их апробация, разработке программы и методик исследовательских испытаний в лабораторном и укрупненно-лабораторном масштабе. Все разработки выполнены самостоятельно при минимальной консультационной помощи.

Диссертационная работа включает результаты большого объема теоретических и экспериментальных исследований. Содержание диссертационной работы соответствует двум основным научным положениям, выносимым на защиту, краткая формулировка которых

приведена в автореферате. По теме диссертации опубликованы 9 научных статей, 6 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК, получен патент на изобретение.

Основные положения работы изложены в опубликованных автором статьях и автореферате, а также прошли апробации на научных конференциях.

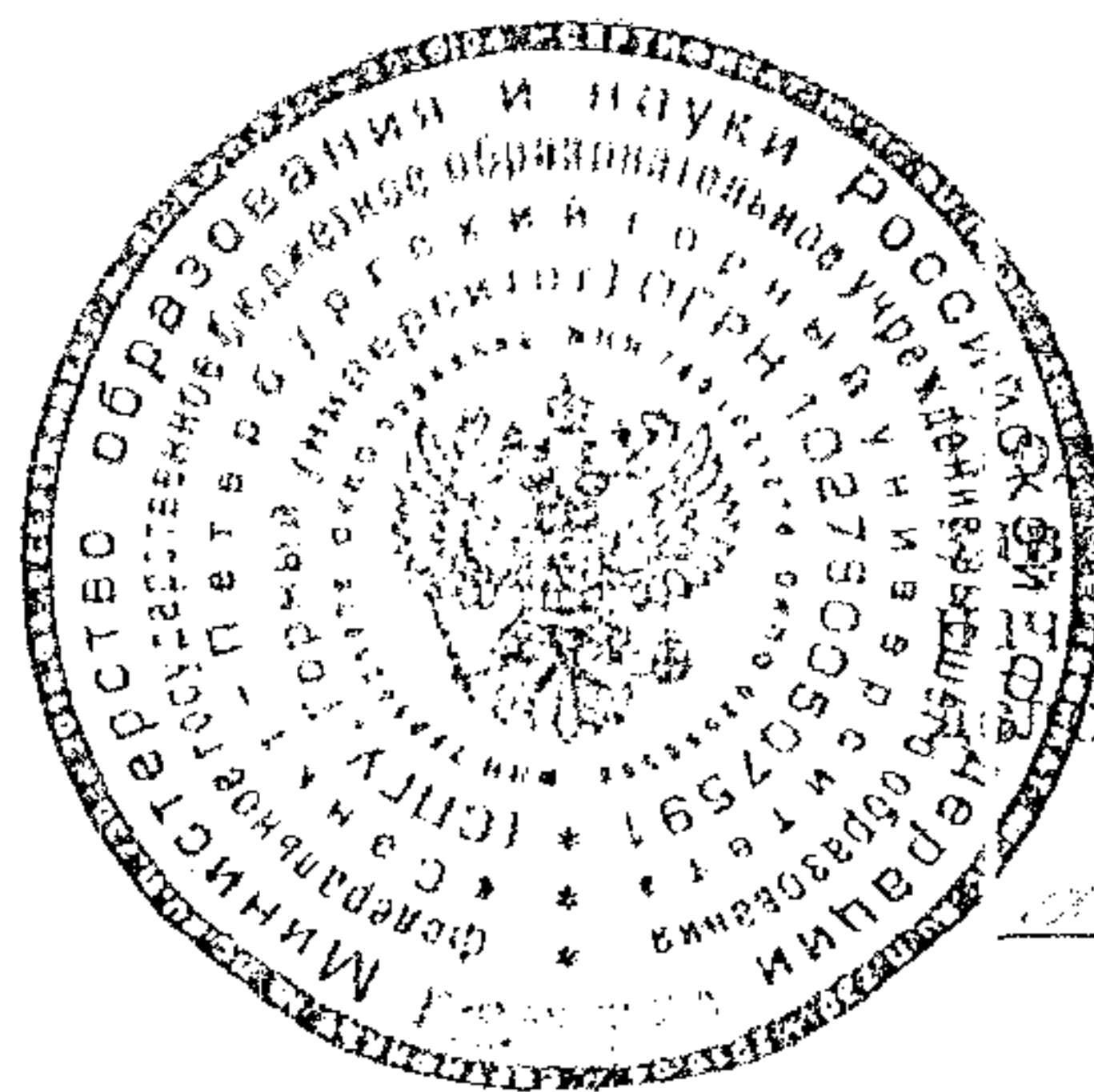
Считаю, что диссертация Сулимовой М.А. является законченной работой и соответствует всем требованиям положения ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Сулимова М.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Научный руководитель, д.т.н, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры металлургии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский
горный университет»

Сизяков Виктор Михайлович

199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2.

Телефон: (812) 328-84-59, e-mail: kafmetal@spmi.ru



письмо
рию:
льник отдела
производства

Е.Р. Яновицкая

2019 г.