

Отзыв на автореферат

Сверчкова Ивана Павловича «Снижение выбросов загрязняющих веществ при термической утилизации отходов углеобогащения», по специальности 25.00.36 – Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности)

Тема диссертационной работы **актуальна**. В настоящее время весьма остро стоит вопрос переработки углесодержащих материалов техногенного происхождения.

Утилизация отходов углеобогащения позволит снизить техногенную нагрузку на окружающую среду в зоне воздействия углеперерабатывающих предприятий, уменьшить потери топливно-энергетического сырья и сократить затраты предприятий на производство тепловой энергии.

Представленный на рассмотрение автореферат диссертационной работы посвящен снижению антропогенной нагрузки на окружающую природную среду от объектов размещения отходов обогащения угля.

Научная новизна:

– установлены зависимости качественного и количественного состава отходящих газов от условий факельного сжигания и характеристик топливных суспензий, полученных из отходов обогащения угля,

– определены диапазоны технологических параметров процесса термической утилизации отходов углеобогащения.

Автореферат диссертации хорошо оформлен, изложен доступным и понятным языком, хотя и не лишен недостатков.

Основные защищаемые положения.

Научные положения, выносимые на защиту подкреплены результатами теоретических и практических исследований автора.

Замечание по автореферату.

В таблице 3 на стр. 14 автореферата считаем не совсем уместным применение автором экономического термина «выгода» в сравнении стоимости угля и водоугольного топлива. На наш взгляд, более уместно рассмотрение экономической категории «эффективность».

Вывод №5 заключения на стр. 17 недостаточно обоснован в автореферате.

Указанные замечания не снижают ценности выполненных исследований. В целом, представленная к защите диссертация является законченной научной работой, выполненной на актуальную тему, имеет практическую ценность. Работа отвечает требованиям «Положения о

№ 277-10
от 23.09.2019

присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сверчков Иван Павлович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности)

Декан инженерно-экономического факультета
Заведующий кафедрой природообустройства и водопользования
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», профессор

докт.техн.наук



Гревцев Николай Васильевич

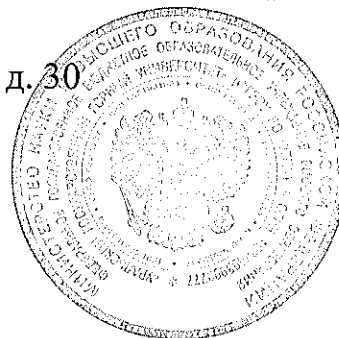
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет» (ФГБОУ ВО «УГГУ»)

620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 30

Тел./факс: (343) 257-25-47 / 251-48-38

E-mail: office@ursmu.ru

<http://www.ursmu.ru>



Подпись	<i>Гревцев Н.В.</i>
удостоверяю	<i>Сидорова И.В.</i>
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ	
« 11 » 09 2019 г.	