

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вагаповой Эльнары Абдуллаевны** **«ОБОСНОВАНИЕ И ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕГИДРАТАЦИИ ТОРФЯНОГО СЫРЬЯ ПЛАВУЧЕГО ДОБЫЧНОГО КОМПЛЕКСА ИНТЕНСИФИКАЦИЕЙ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПУЛЬПЫ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

Следует отметить, что соискатель ученой степени взялся за сложную и актуальную задачу обеспечения гидродобычи торфа на обводненных месторождениях с возможностью снижения влаги сырья на борту комплекса.

В результате проведенных экспериментов автор выявил: изменение интенсивности влагоотделения торфяной пульпы при омагничивании ее бегущим магнитным полем, изменение усредненной влаги в торфяных образцах с разной толщиной загрузки сырья в пресс при изменении нагрузки, а также интенсивность влагоотделения торфяных пульп с различным катионно-анионным составом воды после омагничивания бегущим магнитным полем.

Автор доказал, что двукратное увеличение интенсивности удаления влаги торфяной пульпы обеспечивается однократным кратковременным воздействием (от 10 до 15 секунд) на нее бегущим магнитным полем, а также обосновал, что увеличение продолжительности непрерывного воздействия более чем в 2 раза нивелирует первоначальный эффект интенсивности удаления влаги, а повторное воздействие – вызывает ее снижение.

Для практического освоения обоснованных параметров удаления влаги торфяной пульпы предложена схема установки, представляющей собой плавсредство со средством понижения влагосодержания формируемого сырья при послойном механическом отжатии торфяной пульпы в поддонах с двойным дном.

По содержанию автореферата имеется следующее замечание:

В автореферате нет четкого обоснования почему при описании результатов выполненной оценки материального баланса переработки торфяного сырья с применением предложенного комплекса рассматривается продолжительность добычи в 60 дней.

Указанное замечание не снижает ценности выполненного диссертационного исследования.

Диссертация **«Обоснование и выбор параметров оборудования дегидратации торфяного сырья плавучего добычного комплекса интенсификацией обезвоживания пульпы»**, представленная на соискание

ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм., а ее автор – **Вагапова Эльнара Абдуллаевна** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Хажиев Вадим Аслямович,

кандидат технических наук по специальностям 05.05.06 – «Горные машины» и 05.02.22 – «Организация производства» (горная промышленность), заведующий лабораторией эффективной эксплуатации оборудования «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства»,

454019, Россия, Челябинск, ул. Энтузиастов, 30, тел. +7 (351) 216-17-92

E-mail: vadimkhazhiev@gmail.com, тел. +7 (909) 091-07-31,

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства»



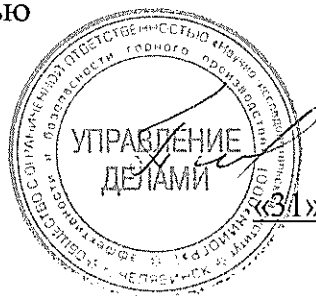
Хажиев Вадим Аслямович
«31» августа 2023 г.

Я, Хажиев Вадим Аслямович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



Хажиев Вадим Аслямович
«31» августа 2023 г.

Подпись Хажиева Вадима Аслямовича заверяю,
старший инспектор по кадрам
общества с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский институт
эффективности и безопасности
горного производства»



А.Ф. Пигина
«31» августа 2023 г.