



ИНН 7448236523 КПП 744801001
ОГРН 1217400035071

РФ, 454008, Челябинск, ул. Свердловский проспект, 2
+7 922 755 7010
info@tehmi.ru www.tehmi.ru

Р/с 40702810638140002492 ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
БИК: 046577964 К/с: 30101810100000000964 в УРАЛЬСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ

Исх. № 125 от 21.08.2023г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Вагаповой Эльнары Абдуллаевны** на тему:
«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.

Несмотря на достаточно большие торфяные запасы, доля торфа в топливном балансе страны имеет низкое значение. Все это приводит к спаду добычи торфяного сырья ввиду низкого спроса. С 2017 года для перехода с менее экологичных и более дорогостоящих угля и дизеля на торф Минэнерго разработали меры поддержки отрасли, а электрогенерацию на торфе приравнивают к возобновляемым источникам энергии.

В связи с вышеуказанным, тема диссертационного исследования Эльнары Абдуллаевны «Обоснование и выбор параметров оборудования дегидратации торфяного сырья плавучего добычного комплекса интенсификацией обезвоживания пульпы» является актуальной и имеет огромное значение для развития горной отрасли нашей страны и машиностроения в целом.

Научная новизна работы подтверждается данными с конкретными значениями предложенных мероприятий по интенсификации процесса первичного обезвоживания торфяной пульпы, а именно: высоким содержанием катионов железа в гидроторфяной смеси до 0,02% и кратковременном омагничивании торфяной пульпы бегущим магнитным полем, а также определено рациональное давление отжатия омагниченной и сгущенной торфяной пульпы величины в 0,6 МПа в тонком слое до 65 мм, при этом установлено, что увеличение продолжительности действия нагрузки критически не влияет на интенсификацию процесса обезвоживания.

Основные положения и результаты диссертационной работы сообщались, обсуждались и получили одобрение на международных конференциях, в которых соискатель принимал участие. Основные положения диссертации в достаточной степени

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-241 от 08.09.23
А.И. М.С.

освещены в 22-х печатных работах автора, в том числе в 4 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), в 2 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus.

Известно, что именно на острове Сахалин в последние годы наблюдается спрос на торфяные ресурсы. Полезное ископаемое не только экологичное, но и возобновляемое: за год на площадях существующих месторождений образуется около одного мм торфа. Несмотря на то, что сахалинские котельные традиционно используют уголь, а последние тенденции связаны с переходом на природный газ, автором диссертации предлагается использовать торф в качестве резервного топлива. Результаты диссертационного исследования использованы ООО «НПК «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА», г. Санкт-Петербург на стадии разработки документации по модернизации центральной районной котельной Сахалинской области с использованием торфа, а также в проектах по реконструкции электросетевого хозяйства в рамках развития программы региона по электрогенерации на нетрадиционных видах топлива - торфе, биомассе, что напрямую соответствует программе «Стратегия социально-экономического развития Сахалинской области на период до 2025 года».

Как можно судить по автореферату диссертации Вагаповой Эльнары Абдуллаевны, работа автором выполнена на высоком уровне, написана грамотным техническим языком.

Диссертационная работа на тему: «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 полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского 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.

Должность



Резванов Р. А.