

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат кандидатской диссертации Оюна Жаргаловича Гармаева «Обоснование и выбор параметров шнекового пресса для обезвоживания экскавированного торфяного сырья в условиях карьера» по специальности 05.05.06 – Горные машины.**

Работа посвящена процессу предварительному механическому обезвоживанию торфяного сырья в условиях карьера. Цель исследований – выявление закономерностей процесса обезвоживания в шнековом прессе мобильного модуля определенных параметров. Актуальность диссертационной работы О.Ж. Гармаева и ее практическая значимость не вызывают сомнений.

В работе корректно анализируются выдвинутые автором защищаемые положения. Решение поставленных задач представлено в 8 выводах. Полученные результаты характеризуются научной новизной и практической значимостью, что по тексту автореферата обосновывается. Так, результаты диссертационной работы приняты к использованию и внесены в проект ООО «Политорф».

Важно также отметить тщательную проработку полученного материала, теоретическую подачу автором научной новизны работы. Основные результаты работы представлены в 9 литературных источниках, из которых 1 – патент РФ на полезную модель, 2 работы в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus, и 2 публикации принадлежат Перечню ВАК.

### **Несколько вопросов:**

1. Обезвоживание торфяного сырья ранее выполнялось путем процесса полевой сушки и фрезерного способа добычи. Это считалось выгодным и для условий низинных залежей и верховых в том числе. Автор пишет на с. 3 автореферата «.. полевой сушки, который требует значительных энергетических затрат и является длительным и невыгодным с точки зрения надежности производства». Может это невыгодно для верховых типов залежей, а для низинных? Ссылок на литературные источники по этому утверждению, к сожалению, не приведено.
2. Скорее всего, речь идет только о торфяном сырье верхового типа. Почему бы не сделать экономический анализ предложенного Вами способа в сравнении с другими. Тогда вывод об эффективности предлагаемого способа не вызовет сомнений.
3. Насколько широко в настоящее время применяется карьерный способ добычи, примерно в каких регионах и на какую продукцию в дальнейшем такое торфяное сырье используется?
4. Почему публикация статей ограничилась 2019 годом?

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-420 от 29.08.22  
АУ УС

Проведенный анализ автореферата диссертации показал, что представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой обоснована перспективность применения процесса предварительного механического обезвоживания экскавированного торфяного сырья в условиях карьера. Было показано, что шнековый пресс непрерывного действия – оптимальный вариант для механического обезвоживания.

**Заключение.** Кандидатская диссертация Оюна Жаргаловича Гармаева «Обоснование и выбор параметров шнекового пресса для обезвоживания экскавированного торфяного сырья в условиях карьера», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины, отвечает 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 её автор Гармаев Оюн Жаргалович заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.13 «почвоведение»), г.н.с. научно-исследовательского центра естественных наук Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный педагогический университет», профессор, чл.-корр. РАН  
634061, г.Томск, ул. Киевская 60, т.83822-520099,  
E-mail [rector@edu.tspu.ru](mailto:rector@edu.tspu.ru).

18.08.2022

Подпись удостоверяю



/ Л.И. Инишева/

Лидия Ивановна Инишева

Заместитель начальника  
Управления кадров

М. А. ХАУСТОВА