

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гармаева Оюна Жаргаловича** на тему «Обоснование и выбор параметров шнекового пресса для обезвоживания экскавированного торфяного сырья в условиях карьера», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Интенсификация механического обезвоживания торфа на месте добычи является актуальной научной задачей.

Автором показано, что при механическом обезвоживании торфяного сырья в месте его добычи можно снизить затраты на дальнейшее транспортирование и сушку.

Результаты исследований автора позволили в качестве оборудования для механического обезвоживания предложить шнековый пресс непрерывного действия с коническим шнеком, обосновать его параметры.

Совокупность результатов исследований автора составляют научную новизну и практическую ценность.

Автором достаточно апробированы результаты работы на конференциях различного уровня, опубликованы в 8 печатных работах 2 из которых входят в перечень ВАК и две статьи, индексируемые в базе Scopus, получен 1 патент на изобретение.

По автореферату имеются замечание: - в выводе 3 Заключения сказано: «В результате теоретических и экспериментальных исследований обоснована конструкция шнека с коническим исполнением вала, с конусностью 1:12. Длина шнека составляет 1,6 м и шаг шнека постоянный 0,2 м. Начальный диаметр вала шнека составляет 0,1 м с увеличением до 0,233 м, диаметр корпуса шнека постоянный – 0,3 м». На наш взгляд в автореферате следовало бы привести полученные в результате исследований зависимости, на основании которых обоснованы предлагаемые параметры.

При этом данное замечание не снижает ценность представленной работы.

Диссертационная работа «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, 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 Гармаев Оюн Жаргалович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Профессор кафедры горного оборудования,
транспорта и машиностроения
НИТУ «МИСиС»

Ленинский проспект, д.4 стр. 1, 119049 Москва
8 (499) 2302431, rahutin.mg@misis.ru
доктор технических наук, доцент

Рахутин
Максим Григорьевич

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-624 от 19.09.22
АУ УС



Копия
Имя
Фамилия
Кузнецова А.Е.
« 09 » 09 2022 г.