

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа изложена на 153 страницах машинописного текста, включая 29 таблиц, 59 рисунков, список цитируемой литературы включает 143 источника.

Обоснование и выбор параметров шнекового пресса экскавированного торфяного сырья в условиях карьера с целью создания мобильного и эффективного оборудования для снижения влагосодержания торфа в полевых условиях является актуальной задачей.

Предложенные на основе проведенных теоретических и экспериментальных исследований технические решения, конструкция и параметры шнекового пресса для предварительного механического обезвоживания торфяного сырья в условиях карьера обладают научной и практической значимостью.

В работе теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены выражения, описывающие процесс обезвоживания экскавированного торфяного в шнековом прессе в зависимости от физико-механических свойств торфа и конструктивных особенностей пресса.

Основные положения работы, результаты диссертационного исследования были представлены и получили положительную оценку на российских и международных конференциях.

Материалы диссертационной работы в достаточной степени освещены в 8 печатных работах, в том числе в 2 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, в 2 статьях – в изданиях, входящих в международную базу данных и в систему цитирования Scopus. Получен 1 патент.

В качестве замечаний к автореферату можно отметить следующее:

1. Из предоставленного материала в автореферате не совсем ясно, каким образом будет реализовываться сепарация древесных включений перед проведением процесса механического обезвоживания.

2. На рисунке 6 следовало добавить результаты фрактального анализа морфологии поверхности композита в различном соотношении смеси двух видов торфяного сырья (низкой и высокой степени разложения) для сравнительного анализа.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-408 от 25 АВГ 2022  
ЛУ УС

Указанные замечания не снижают научную ценность и положительную оценку диссертационной работы Гармаева О.Ж., которая представляет собой законченный научный труд.

Как можно судить по автореферату, 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 ОюнЖаргалович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Доцент кафедры «Метрологическое обеспечение инновационных технологий и промышленной безопасности», Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», кандидат технических наук

«    » августа 2022 г.

Епифанцев Кирилл Валерьевич

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

**Данные об организации:**

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

Адрес: Россия, 190000, ул. Большая Морская, д.67, лит. А

Телефон: 8 (812) 710-65-10

Электронная почта: [common@aanet.ru](mailto:common@aanet.ru)

Подпись Епифанцева Кирилла Валерьевича заверяю

Начальник отдела кадров



*К. В. Епифанцев*  
*Р. В. Косов*