

3

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Лях Дарьи Дмитриевны** «Обоснование и выбор параметров модуля формования в составе комплекса по добыче и переработке торфяного сырья на неосушенных месторождениях», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Важным направлением для энергетического баланса страны является диверсификация применения видов энергетического сырья в зависимости от наличия и востребованности видов топлива на конкретных территориях. Одним из видов топлива является торф. Это один из наиболее важных и перспективных энергетических источников, включая энергоплотное топливо, ввиду его низкой себестоимости, по сравнению с привозными нефтью, газом или углем. Целесообразно развивать небольшие производства внутри регионов, тем самым обеспечивая дешевой энергией и топливом удаленные регионы, что делает использование местных видов топлива, наиболее перспективным.

Добыча торфяного сырья без предварительного осушения месторождения, приводит к повышению экологических и пожарных рисков.

Формование торфяного сырья на месте добычи способствует интенсификации процесса его обезвоживания и снижению энергозатратности последующей сушки. Поэтому исследования в области формирования торфяного сырья являются востребованными и актуальными.

Поставленная в работе цель исследования успешно решена, так как корректно сформулированы задачи исследования. Основные положения диссертационной работы в достаточной степени освещены в 7 печатных работах, в том числе 2 статьи – в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (Перечень ВАК), и 2 статьи в изданиях, входящих в международную базу данных и в систему цитирования *Scopus*. Получено 2 патента.

По автореферату имеются следующие замечания, которые не снижают научной и практической ценности работы и не носят принципиального характера:

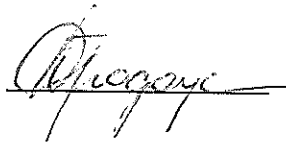
1. В автореферате недостаточно подробно описан алгоритм, представленный на рисунке 2. Не ясна реализация идеи мониторинга изменения величины омического сопротивления при формовании.

2. В положении 2, вынесенным на защиту, речь идет о влагоотделении, а представленные графики на рисунках 3, 4 и 5 показаны зависимости изменения влаги. При этом по тексту реферата нет соответствующих пояснений.

Как можно судить по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям раздела 2 о «Положения о присуждении ученых степеней» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»

(утверждено приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Лях Дарья Дмитриевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Генеральный директор
ООО «ИНКО-эксперт»,
профессор,
доктор технических наук



Продоус Олег Александрович

« 08 » августа 2022 г.

Я, Продоус Олег Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Данные об организации:

Общество с ограниченной ответственностью «ИНКО-эксперт»

Адрес: Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 31/1, лит. А,
пом. 1Н

e-mail: pro@enco.su

Тел.: 8 (812) 318 55 62

Подпись Продоуса Олега Александровича заверяю

Начальник отдела кадров



Любимова А.А.