 <b>ИЗ-КАРТЭКС</b> ИМЕНИ П.Г.КОРОБКОВА	Общество с ограниченной ответственностью "ИЗ-КАРТЭКС имени П.Г. Коробкова"	
	Псковский завод, д. б/п, г. Санкт-Петербург, Колпино, 196650, тел.: (812) 647-06-09, факс: (812) 647-74-10	
	iz-kartex@iz-kartex.com	www.uralmash-kartex.ru
	ОКПО 74816237 / ОГРН 1047855158780	ИНН 7817301375 / КПП 781701001

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**ХУДЯКОВОЙ Ирины Николаевны**

«Обоснование и выбор схемных и конструктивных решений комплекса оборудования для добычи торфяного сырья на неосушенных месторождениях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

В условиях глобальных тенденций развития горнодобывающей промышленности в Российской Федерации и масштабы технического перевооружения реализация «Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года» (Стратегия) предполагает ввод новых генерирующих мощностей, функционирующих на нетрадиционных возобновляемых источниках энергии. Тема работы, направленная на решение важной задачи создания агрегатированных торфодобывающих комплексов (АТДК) на единой базовой платформе и агрегируемых с ней модулей и функциональных элементов, при комплексной механизации основных и вспомогательных процессов на борту АТДК для осуществления добычи и переработки торфяного сырья без предварительного осушения территорий, является, несомненно, актуальной. Поставленные в работе цель и задачи имеют системный характер, полностью решены с применением современных методов исследований.

Из автореферата можно сделать вывод, что автор способен формулировать и решать важные теоретические и практические задачи, а также проводить и обрабатывать полученные научные результаты.

Диссертационная работа отличается четкой методической постановкой. Представленный иллюстрированный материал в виде графиков, схем, рисунков достаточен для понимания научных положений, которые сформулированы достаточно четко.

№ 304-9  
от 21.09.2010

Автореферат написан технически грамотно, полнота представления материала в основном достаточна. Количество публикаций и авторских патентов в достаточной степени раскрывают положения и выводы диссертационной работы и положительно характеризуют личный вклад автора.

К автореферату сформулированы следующие замечания и вопросы:

1. Автором на основании полученных проанализированных данных по ряду гидравлических экскаваторов была проведена обработка и аппроксимация функциональных зависимостей:  $N_{Э}=f(Q_{Э})$  – мощности экскаватора от его производительности,  $m_{Э}=f(Q_{Э})$  – массы экскаватора от его производительности,  $V_{К}=f(Q_{Э})$  – объема ковша от его производительности, а также  $m_{РСК}=f(m_{Э})$  – массы рукояти, стрелы и ковша от массы экскаватора и  $m_{РСК}=f(Q_{Э})$  – от производительности экскаватора. Из автореферата не ясно о какой производительности идет речь: теоретической, технической или эксплуатационной. В реальных условиях эксплуатации фактическая производительность экскаватора во многом будет ограничиваться планом работ и требуемым объемом экскавации торфяного сырья.

Также неясно необходимость определение зависимости объема ковша от производительности экскаватора, если известно, что производительность одноковшовых экскаваторов прямо пропорциональна отношению вместимости его ковша к времени цикла экскавации.

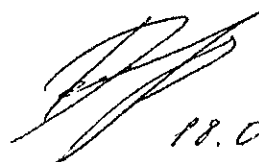
Замечания носят частный характер и не отражаются на общей положительной оценке диссертационной работы Худяковой И.Н.

В целом, работа является самостоятельным, законченным научным исследованием, выполненном на высоком уровне, содержит значимые научные и практические рекомендации.

Все вышесказанное позволяет сделать выводы о том, что диссертационная работа Худяковой И.Н. «Обоснование и выбор схемных и конструктивных решений комплекса оборудования для добычи торфяного сырья на неосушенных месторождениях», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины» соответствует

требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Худякова Ирина Николаевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Кандидат технических наук по  
специальности 05.05.06 – Горные машины,  
Менеджер продукта, Дирекция по  
конструированию  
Телефон: +7 (812) 647-06-09 доб. 3164  
e-mail: Daniil.Shibanov@ iz-kartex.com



Шибанов  
Даниил Александрович

18.09.2020

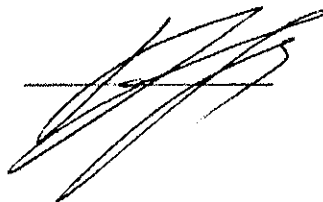
Подпись к.т.н., менеджера продукта Шибанова Д.А. заверяю

Ассистент директора,  
Дирекция по конструированию



Алексеева  
Анжела Анатольевна

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



Д.А. Шибанов