

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Худяковой Ирины Николаевны на тему: **«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

Диссертационная работа Худяковой И.Н., представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, имеет значительный интерес, как с научной, так и с практической точек зрения. Тема диссертации является весьма актуальной для Энергетической стратегии РФ, а также для сельскохозяйственного производства.

Научная новизна работы заключается в разработке математических моделей обоснования и выбора схемных и конструктивных решений комплекса оборудования для добычи торфяного сырья на неосушенных месторождениях.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в научной обоснованности конструктивных параметров и технологических режимов комплекса оборудования для добычи торфяного сырья на неосушенных месторождениях.

Основные положения диссертационной работы, достаточно полно отражающие научные результаты, опубликованы автором диссертации, в том числе в международной базе данных Scopus.

Результаты диссертационной работы подтверждаются экспериментальными исследованиями.

Апробация научных положений диссертационной работы проведена на научно-практических конференциях Международного уровня.

В целом автореферат обеспечивает представление о диссертационной работе, её актуальности и полученных результатах. Однако по автореферату необходимо отметить некоторые вопросы:

1. При формулировании цели работы автором указывается (с. 4): «... для научно обоснованного технического решения в виде единого комплекса горного оборудования...». Однако в заключении автор отмечает установление функциональных зависимостей изменения энергомассовых параметров всего спектра функциональных элементов (с. 18) и констатирует проведение оценочных лабораторных исследований (с. 19). Вместе с тем, что касается непосредственно конструктивных решений, в автореферате отмечается (с. 17): «... также приведены некоторые конструктивные решения по модернизации конструкции ковша добычного агрегата». Что именно разработано автором технически?

2. Отсутствие технико-экономических расчётов от внедрения результатов работы в ООО «НПКФ Эпицентр» (с. 19) не позволяет оценить работу в полной мере.

Указанные недостатки не снижают значимости и ценности выполненной работы. Диссертация соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (утверждено приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 г. № 839), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

267-9  
14.9.20

В целом, исходя из автореферата, диссертация по теоретическому уровню и практической реализации может быть определена как законченная научно-квалификационная работа, в которой изложены научно-обоснованные технологические и технические разработки, имеющие существенное значение для экономики страны в целом. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Худякова Ирина Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – горные машины.

Голубев Вячеслав Викторович

Учёная степень доктор технических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация 05.20.01 – технологии и средства механизации в сельском хозяйстве

Полное название организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»

170904, г. Тверь, п. Сахарово,

ул. Садовая, д.7, уч. корп. № 5

телефон 89056055072, адрес эл. почты: slavasddg@mail.ru

заведующий кафедрой технологических и транспортных машин и комплексов

В.В. Голубев

Кудрявцев Андрей Васильевич

Учёная степень кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация 05.20.01 – технологии и средства механизации в сельском хозяйстве

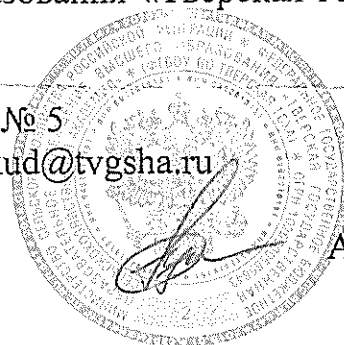
Полное название организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»

170904, г. Тверь, п. Сахарово,

ул. Маршала Василевского, д.7, уч. корп. № 5

телефон 89056055072, адрес эл. почты: akud@tvgscha.ru

профессор кафедры технологических и транспортных машин и комплексов



А.В. Кудрявцев

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
Ученый секретарь  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА  
  
Волodyкина Г.М.