

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Утенковой Татьяны Геннадьевны на тему:
«Обоснование параметров и режимов работы оборудования по
обезвоживанию сапропеля при его добыче»

Диссертационная работы Утенковой Татьяны Геннадьевны «Обоснование параметров и режимов работы оборудования по обезвоживанию сапропеля при его добыче» посвящена выявлению зависимости параметров процесса механического обезвоживания сапропеля от скорости движения ленты и количества обезвоживающих барабанов, покрытых микрофиброй. На основе полученной зависимости выбираются основные параметры оборудования механического обезвоживания сапропеля и определяются режимы его функционирования.

Актуальность работы определяется необходимостью разработки технологий внутрикарьерного обезвоживания добываемого сапропеля с применением специализированного оборудования, который в первую очередь может использоваться для нужд сельского хозяйства, кроме того необходимость добычи сапропеля обусловлена заиливанием озер, которые является источниками пресной воды.

В работе используется комплексный подход, включающий научный анализ, обобщение и обработку результатов ранее опубликованных результатов теоретических и экспериментальных исследований в области обезвоживания сапропелей и других органогенных материалов.

Автор принял участие на всех этапах процесса, непосредственно при получении исходных данных, проведении экспериментальных работы в лаборатории, сборке лабораторного стенда, апробации результатов исследования, интерпретации экспериментальных данных и подготовке научных публикаций о выполненной работе.

Работа имеет как научную новизну, так и практическую значимость.

Вместе с тем, к материалам работы, представленным в автореферате, имеется следующее замечание

На рисунке 3 представлена идеальная схема, не учитывающая жесткости ленты и обжатия покрытия микрофиброй обезвоживающих барабанов, а также сопротивления вращению барабанов в подшипниковых опорах. В реальной конструкции все эти факторы будут влиять на величину проскальзывания барабанов относительно ленты. В автореферате следовало бы показать ничтожность указанных факторов.

Указанные замечания не носят критического характера и не снижают научную ценность работы.

Диссертация на тему «Обоснование параметров и режимов работы оборудования по обезвоживанию сапропеля при его добыче» соответствует п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального

ОТЗЫВ

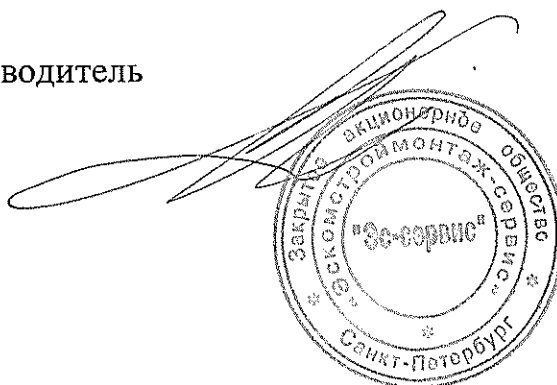
ВХ. № 9-227 от 06.09.23
АУ ВС

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм., а ее автор **Утенкова Татьяна Геннадьевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Степук Евгений Юрьевич – Технический руководитель
Закрытое акционерное общество «Эскомстроймонтаж-сервис»
Почтовый адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, 17 Линия В.О., д. 54, к. 4, Лит. А
Телефон: (812)321-57-48;
e-mail: info@es-servis.com

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

Технический руководитель
ЗАО «Эс-сервис»
05.09.22



Степук Евгений Юрьевич