

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Утенковой Татьяны Геннадьевны «Обоснование параметров и режимов работы оборудования по обезвоживанию сапропеля при его добыче» посвящена процессу механического обезвоживания сапропеля в зависимости от скорости движения ленты и количества барабанов, покрытых микрофиброй.

Актуальность работы обусловлена необходимостью решения вопроса обезвоживания не только сапропеля, добываемого из залежи для его скорейшего применения в качестве удобрения в сельском хозяйстве, но и для обезвоживания илистых отложений при очистке и восстановлении зарастающих и исчезающих водоемов.

Работа выполнена с учетом анализа научных результатов ранее полученных другими авторами, а также проведенных собственных теоретических и экспериментальных исследований, обладающих новизной и практической значимостью.

Однако, в реферате не затронут ряд важных вопросов, относящихся к практическому использованию предлагаемого автором оборудования.

Любой адсорбирующий или фильтрующий материал со временем будет загрязняться мельчайшими частицами сапропеля, которые будут поступать вместе с влагой в микрофибру. В автореферате следовало бы указать будет ли очищаться микрофибра, каким образом и как часто.

Ценность сапропеля заключается в наличие у него биологически активных ингредиентов, растворенных в его внутренней влаге. При его обезвоживании произойдет частичная потеря биологически активных веществ (витаминов, аминокислот, ферментов и пр.), тем самым биологическая активность обезвоженного сапропеля снизится.

Указанные замечания не являются критическими и не снижают научную ценность диссертации.

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», утвержденных 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 государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-318 от 19.09.23
АУ УС

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.

Дементьев Владимир Александрович

Кандидат технических наук

«ЕХТ ИНЖИНИРИНГ» ЛТД

Почтовый адрес: LV2101, Латвия, Бабитский округ, ул. Ясмину д. 30

Телефон: +371 2915 8676

e-mail: vladementjev@mail.ru

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

Научный консультант

«ЕХТ ИНЖИНИРИНГ» ЛТД

14.09.2023

Дементьев Владимир Александрович

