

Отзыв

на автореферат диссертации

Хмурчика Вадима Тарасовича «Формирование состава и свойств грунтов биотехнологическими методами», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Диссертационная работа Хмурчика Вадима Тарасовича посвящена разработке методологии формирования состава и заданных свойств грунтов биотехнологическими методами.

Актуальность и практическая значимость исследования Хмурчика В.Т. обеспечиваются детальными исследованиями автора на уровне твердой, жидкой и газовой компонент грунтов, разработкой заданных параметров и управлением состоянием геологической среды.

Автором разработаны методология формирования заданного состава и свойств грунта с использованием микроорганизмов и биотехнологические методы повышения деформационных и снижения фильтрационных характеристик дисперсного грунта, повышения устойчивости склона породного отвала угольной промышленности, подавления газообразования активированием жизнедеятельности железо-редуцирующих микроорганизмов.

Диссертационная работа Хмурчика Вадима Тарасовича, судя по автореферату, вносит существенный вклад в решение теоретических проблем грунтоведения.

Четыре защищаемых положения, выдвинутые автором, можно считать в достаточной степени доказанными материалами исследования. Принципиальных замечаний к автореферату диссертации Хмурчика Вадима Тарасовича не имеется, работа производит благоприятное впечатление.

Считаю, что диссертационная работа Хмурчика Вадима Тарасовича «Формирование состава и свойств грунтов биотехнологическими методами» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение, что соответствует требованиям п. 7 «Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ», принятого Ученым советом ПНИПУ, протокол №3 от 25 ноября 2021 г., а ее автор, Хмурчик Вадим Тарасович, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Я, Судариков Сергей Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Судариков Сергей Михайлович

доктор геол.-мин. наук, профессор

Санкт-Петербургский горный университет

Профессор кафедры гидрогеологии и инженерной геологии

199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2


Сайт: www.spmi.ru, e-mail: Sудариков_SM@pers.spmi.ru, Тел. (812)3288421

ё

«11» апреля 2022 г.

Судариков С. М.




Е.Р. Яновицкая

20.04.22 г.