

Отзыв

на работу «Формирование состава и свойств грунтов биотехнологическими методами», представленную Хмурчиком Вадимом Тарасовичем к защите на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Вопросы, связанные с оценкой влияния микроорганизмов на изменение состава и свойств грунтов являются достаточно актуальными. Это обусловлено тем, что в результате жизнедеятельности микроорганизмов при определенных условиях снижается прочность грунтов, что влечет за собой уменьшение их несущей способности. Особенно важной проблемой в этом направлении является разработка технологий формирования «заданных» свойств грунтов, являющихся основанием или средой инженерных сооружений.

Хмурчик Вадим Тарасович, работая над диссертацией, показал хорошее знание предмета исследований, что позволило ему четко сформулировать цель и задачи научной работы. Он самостоятельно провел большой объем экспериментальных и теоретических исследований. При обработке результатов экспериментов автор использовал не только геологические, но и вероятностно-статистические методы.

Хмурчик В.Т. на основании выявленных закономерностей разработал технологии формирования «заданных» состава и свойств грунтов, научная новизна которых подтверждена 6 патентами и 3 заявками на изобретение.

Работа Хмурчика В.Т. несомненно имеет научную новизну и практическую ценность. Соискатель является эрудированным специалистом в области инженерной геологии.

Диссертационная работа Хмурчика В.Т. «Формирование состава и свойств грунтов биотехнологическими методами» отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Хмурчик В.Т., заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Научный консультант,
заведующий кафедрой инженерной
геологии и охраны недр геологического
факультета ФГАОУ ВО «Пермский
государственный национальный
исследовательский университет»,
доктор геол.-мин. наук, профессор,

Середин
Валерий Викторович

Контактные данные:

ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», геологический факультет, кафедра инженерной геологии и охраны недр. 614990, Пермь, ул. Букирева, 15. Тел. (342) 239-64-39. E-mail: igeon@psu.ru.
Сайт: www.psu.ru

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