

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации Стахнёва Ярослава Олеговича на тему  
«МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ ОТ ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА  
ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРИ СВОДООБРАЗОВАНИИ В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ПРОЧНОСТИ ГРУНТОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные  
сооружения**

Тематика диссертации Стахнёва Ярослава Олеговича посвящена одной из актуальных проблем инженерно-технического комплекса – повышению надёжности оценки устойчивости грунтового массива при проходке подземных выработок. Полученные результаты могут быть применены в строительстве и геотехнике.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на совершенствовании методов расчёта нагрузки от горного давления на подземные сооружения в рамках теории сводообразования с использованием стандартных параметров прочности скальных и дисперсных грунтов. Практическая значимость диссертации заключается в разработке рекомендаций для расчёта нагрузки от горного давления на конструкции подземных сооружений в скальных, полускальных и дисперсных грунтах. Достоинство работы заключается в получении нового решения о предельном равновесии свода обрушения с использованием паспорта прочности скального грунта. В автореферате представлен значительный объём данных, полученных современными методами, проведена корреляция расчётных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объёме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Апробация в полупромышленных условиях проведена в достаточном масштабе. Работа Стахнёва Ярослава Олеговича, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеется одно замечание:

*Зачем на полстраницы перечислять ученых, которые занимались исследованиями по смежным темам? С другой, стороны 25 иностранных источников из 191 – это крайне мало. Неужели, за рубежом этими проблемами занимаются в 8 раз меньше?*

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научной ценности результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация Стахнёва Ярослава Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации Стахнёв Ярослав Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

**Профессор военного учебного центра  
ФГАОУ ВО «ДВФУ», д-р техн. наук, доцент**

**Федюк Роман Сергеевич**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. 8-950-281-79-45  
E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru



*Федюк Роман Сергеевич*  
Начальник отдела  
делопроизводства  
*И.А. Федюков*  
10 20 23 г.

Получено "10" 11 2023.  
Входящий № 6422  
АО ВНИИГ