

## 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 учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты подземные сооружения

Диссертационная работа Стахнёва Ярослава Олеговича посвящена разработке методики определения нагрузки от горного давления на крепь подземных сооружений в рамках гипотезы сводообразования в зависимости от прочности скальных, полускальных и дисперсных грунтов.

Актуальность рассматриваемых в диссертации вопросов связана с необходимостью совершенствования практической методики расчёта нагрузки на подземные сооружения. В результате исследований автором были получены новые решения задачи устойчивости грунтовых массивов при проходке подземных выработок. Автором была разработана инженерная методика расчёта нагрузки от горного давления, действующей на крепь подземной выработки, расположенной в любых геологических условиях.

В работе представлен значительный объём численных и экспериментальных исследований.

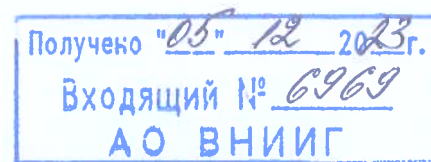
Наибольшую ценность в работе представляет практическая методика определения нагрузки от горного давления, опирающаяся на стандартные параметры прочности грунта, такие как прочность на одноосное сжатие и одноосное растяжение (скальные и полускальные грунты), и удельное сцепление и угол внутреннего трения грунта (дисперсные грунты).

По теме диссертации было опубликовано достаточное количество работ, в том числе в журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ. Работа прошла апробацию на конференциях соответствующего профиля, в том числе на семинарах в профильных научных учреждениях.

Разработанные автором рекомендации и сделанные выводы имеют как научное, так и практическое значение.

По оформлению и содержанию текста автореферата можно сделать следующее замечание: из текста автореферата непонятно, как определить величины критических пролётов свода обрушения для дисперсных грунтов.

Диссертационная работа Стахнёва Ярослава Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней.



Автор диссертации Стахнёв Ярослав Олегович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Общероссийская общественная  
организация «Тоннельная ассоциация  
России», заместитель руководителя  
Исполнительной дирекции, доктор  
технических наук

Мазеин  
Сергей  
Валерьевич



Адрес: 107078, г. Москва, ул. Новорязанская, д.16/11, стр.1, под.3,  
оф. 80