

## **Отзыв**

на автореферат диссертации **Осокина Анатолия Ивановича**  
на тему «Концептуальные основы и практическое применение принципов научно-технического обоснования и сопровождения подземного строительства в слабых грунтах», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.1.2 - Основания и фундаменты, подземные сооружения

Из автореферата диссертации Осокина Анатолия Ивановича понятно, что работа посвящена исследованиям в геотехнике в условиях слабых грунтов. В работе исследованы и разработаны концептуальные основы и описано практическое применение принципов научно-технического обоснования и сопровождения подземного строительства в слабых грунтах, а это еще недостаточно изучено, поэтому считаю, что выбранная автором тема является актуальной.

Автор провел большую исследовательскую работу, он разработал метод выбора конструкций и технологий устройства ограждений котлованов, принципы безопасного подземного строительства при усилении фундаментов существующих зданий различными методами; разработал новые конструктивные решения усиления фундаментов. Соискатель представил новые результаты, которые вносят вклад в развитие науки в области строительства и реконструкции подземного пространства в слабых грунтах. В этом и заключается научная новизна исследования.

Теоретическая и практическая значимость обоснована и чётко сформулирована в автореферате.

Автореферат написан современным техническим языком, приведены результаты аналитических и численных решений в табличной форме и в графическом виде.

Могу сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, содержит научную новизну, имеет как теоретическое, так и практическую значимость. Автором диссертации, Осокиным Анатолием Ивановичем, решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение.

Считаю, что Осокин Анатолий Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Д.т.н., Строительного и  
промышленного факультета  
Данангского архитектурного  
университета, Вьетнам.  
**E-mail:** hoannh@dau.edu.vn  
**Тел.:** +84944850888  
**Адрес:** 50000, Вьетнам,  
г. Дананг, Нуй Тхань ул., 566

**Автор отзыва**

**Нгуен Хай Хоан**

