



## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Сабри Моханад Муаяд Сабри на тему:  
«Усиление оснований и регулирование осадок зданий расширяемой  
полиуретановой смолой», представленную на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности  
05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения»**

Исследования, направленные на изучение укрепления грунтовых оснований и регулирование получивших нерасчетные осадки фундаментов являются **актуальной** научной задачей.

Работа, безусловно, обладает **научной новизной**, поскольку автором впервые разработан метод расчёта несущей способности и оценки осадок усиленных расширяемой смолой оснований.

**Практическая значимость** работы заключается в разработке использования метода расчета несущей способности и оценки осадок на усиленных расширяемой полиуретановой смолой грунтовых основаниях.

О высоком уровне проведённых автором исследований свидетельствуют опубликованные 5 печатных работ, их них 4 - в журналах, входящих в международную базу данных Scopus, 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК. Основные результаты диссертационной работы были доложены соискателем и обсуждены на научно-технических конференциях.

К недостаткам работы следует отнести следующее:

1. Почему при проведении численного исследования не был смоделирован полевой эксперимент, проведённый в главе 2 диссертационного исследования.
2. Для каких грунтов основания применим разработанный автором метод усиления.

Сделанные замечания не снижают ценности проведенных автором исследований.

В опубликованных автором статьях и автореферате достаточно полно отражены результаты проведенных экспериментов и теоретических исследований. Диссертационная работа актуальна, имеет научную новизну и практическую ценность.

В целом диссертационная работа Сабри Моханад Муаяд Сабри соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

**Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.**

\_\_\_\_\_  
Рощина Светлана Ивановна  
Заведующая кафедрой  
строительных конструкций, д.т.н.,  
профессор  
05.23.01 - Строительные конструкции,  
здания и сооружения

\_\_\_\_\_  
Лукин Михаил Владимирович  
к.т.н., доцент  
05.23.01 - Строительные конструкции,  
здания и сооружения

Подпись удостоверяю:  
Секретарь ученого совета ВлГУ

600000, РФ, г. Владимир,  
ул. Горького, д. 87, корп.1  
Тел.: 8 (4922) 47-98-04  
Факс: 8 (4922) 47-98-04  
web-сайт: <http://www.vlsu.ru/>  
электронный адрес: [rsi3@mail.ru](mailto:rsi3@mail.ru)  
Владимирский Государственный  
Университет имени Александра  
Григорьевича и Николая  
Григорьевича Столетовых

