

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Брыксина Виталия Владимировича «Разработка метода расчета бокового давления несвязного грунта в активной зоне на гибкие подпорные конструкции с учетом их деформаций», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения

Несмотря на многочисленные опубликованные исследования закономерностей давления грунта на подпорные стены, вопросы распределения боковых давлений по глубине в зависимости от перемещений и деформаций подпорной конструкции остаются во многом нерешенными. Модельные эксперименты и данные натурного мониторинга на строительных объектах наглядно демонстрируют, что для раскрепленных ограждений котлованов, стен подвалов и гибких гидротехнических болевьерков эпюры бокового давления грунта существенно отличаются от простейших схем распределения, регламентированных в отечественных и зарубежных нормах. В силу этого актуальность выбранного соискателем направления исследований не вызывает сомнений.

В процессе выполнения диссертационной работы соискатель зарекомендовал себя сложившимся и высококвалифицированным специалистом-геотехником, способным самостоятельно формулировать задачи научных исследований, определять пути решения этих задач и получать обоснованные результаты. Соискатель характеризуется неформальным отношением к исследуемым научным проблемам, желанием детально разобраться в самых сложных вопросах, умением выдвигать научные гипотезы и формулировать выводы исключительно на основании достоверных обоснований, способностью четко сформулировать получены научные результаты.

Брыксин В.В. в 2003 г. окончил Московский государственный строительный университет по специальности «Промышленное и гражданское строительство» с присуждением квалификации «инженер». В 2006 г. соискатель окончил аспирантуру ФГУП НИИОСП им. Герсееванова ГП «НИЦ «Строительство» по специальности 05.23.02. С 2003 г. по настоящее время Брыксин В.В. является сотрудником НИИОСП им. Н.М. Герсееванова АО «НИЦ «Строительство». В процессе работы соискатель непрерывно повышал свою квалификацию, в настоящее время он занимает должность старшего научного сотрудника лаборатории методов расчета подземных сооружений и геотехнического прогноза № 7 НИИОСП им. Н.М. Герсееванова.

Соискателю присущи широкий научный кругозор и отличная профессиональная подготовка. Диссертационная работа является комплексной, в ней представлены результаты физического и численного моделирования, разработан численно-аналитический метод расчета, даны практические рекомендации для проектирования гибких подпорных стен. При подготовке работы соискателем была самостоятельно разработана программа для персональной ЭВМ. Результаты исследований имеют практическое внедрение и отражены в строительных нормах. Соискатель принимал непосредственное участие в проектировании ограждений глубоких котлованов в Москве, внедряя результаты своих научных исследований, что подтверждают справки о внедрении сторонних организаций.

В рамках государственного заказа по разработке и изменению сводов правил в области проектирования оснований и фундаментов соискателем выполнены научно-исследовательские работы, итогом которых явились практические рекомендации по проектированию, нашедшие отражение в приложении к СП 381.1325800.2018 «Сооружения подпорные. Правила проектирования».

Соискателем опубликованы 4 статьи по тематике диссертационной работы. Результаты работы докладывались соискателем на четырех научных конференциях, семинарах и форумах.

Соискатель обладает высокой ответственностью, внимательностью к деталям исследований, настойчивостью в получении обоснованных научных результатов.

Считаю, что диссертация Брыксина В.В. «Разработка метода расчета бокового давления несвязного грунта в активной зоне на гибкие подпорные конструкции с учетом их деформаций» соответствует требованиям Положений ВАК Минобрнауки России, а соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2. «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

Я, Колыбин Игорь Вячеславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Научный руководитель,

кандидат технических наук,

Начальник Управления по научно-технической и нормативной политике

НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строительство».

109428, г. Москва, ул. 2-ая Институтская, д.6

Тел.: +7 (916) 615-44-36

E-mail: kolybin@eccpf.ru

11

11

— Колыбин Игорь Вячеславович
«15» декабря 2025 г.



Подпись Колыбина Игоря Вячеславовича, заверяю

печать

11

11