

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Хритина Ильи Владимировича по кандидатской диссертации «Влияние деформаций массива грунта, вмещающего котлован, на усилия в конструкциях ограждения котлована при сезонном изменении температуры», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Хритин Илья Владимирович - ст. научный сотрудник лаборатории Усиления конструкций фундаментов №29 НИИОСП им Н.М. Герсевича, 2004 г. по 2007 г. Хритин Илья Владимирович обучался с 2004 по 2007 г. в аспирантуре НИИОСП им. Н.М. Герсевича по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

Во время работы в институте и при работе над диссертацией зарекомендовал себя как грамотный научный сотрудник, способный ставить и решать сложные научные задачи. В качестве ответственного исполнителя участвовал в выполнении научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по заказу «Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» по разработке методики учета сезонных изменений температуры в расчетах ограждающих и распорных конструкций котлованов и влияния строительства на окружающую застройку и сети.

В своей работе использует современные программные комплексы и основывается на новейших научно-технических достижениях, передовом отечественном и зарубежном опыте проектирования и строительства. Принимает активное участие в работе семинаров и конференций.

Член РОМГиФ и награжден дипломом им. проф. Ухова С.Б. за оригинальность инженерного решения и научное обоснование проекта фундамента Большой ледовой арены для хоккея с шайбой в г. Сочи.

В диссертации Хритина И.В. рассмотрено влияние вида характеристик грунта массива, вмещающего котлован, уровня подземных вод, глубины котлована, жесткостей распорных и ограждающих конструкций, длин распорок на дополнительные усилия, возникающие в элементах конструкции ограждения котлована при сезонном изменении t° , а также на осадки и зону влияния строительства. Разработаны методы расчета с применением ПК PLAXIS и инженерный с использованием табличных значений характеристик грунта, приведенных в СП24.13330.2011.

Опубликовано 4 работы, из них 2 по теме диссертации в изданиях из перечня ВАК.

Считаю, что диссертация Хритина И.В. «Влияние деформаций массива грунта, вмещающего котлован, на усилия в конструкциях ограждения котлована при сезонном изменении температуры» соответствует требованиям Положений ВАК Минобрнауки России, а соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

Научный руководитель,
К.т.н., начальник Экспериментально
технологического отделения №28
НИИОСП им. Н.М. Герсевича
Акционерного общества «Научно-
исследовательский центр
«Строительство».
Телефон: +7 499 170 27 52
e-mail: budanov@niiosp.ru

Буданов
Вячеслав Григорьевич
(фамилия, имя, отчество руководителя)