

В диссертационный совет
Д 212.223.01 при ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет.

190103, Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская ул., д.4
(аудитория 219)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федулова Евгения Сергеевича
«Технология устройства анкерных креплений в газобетонных несущих и
ограждающих конструкциях методом нагнетания», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08–
«Технология и организация строительства»

Актуальность диссертационной работы обусловлена широким развитием газобетона как элемента строительной системы здания. Газобетонное ограждение при необходимом обосновании может рассматриваться в виде несущей конструкций. Обеспечение высокой надежности креплений фасадных систем к конструкциям из газобетона при воздействии повышенных нагрузок на них требует проведение дополнительных исследований. Анкерные системы являются незаменимым элементом сопряжения вновь устраиваемых строительных конструкций с ранее возведенными. Определение несущей способности аналитическим и экспериментальными методами является актуальной темой.

В диссертационной работе широко освещены достоинства и недостатки существующих анкерных креплений. На основании проведенного анализа получен патент на изобретение «Способ устройства анкерного крепления», что является положительной характеристикой работы диссертанта.

В автореферате достоверно выведены зависимости несущей способности анкерных креплений в зависимости от параметров нагнетания клеевых композиций. Проведена аппроксимация и анализ полученных данных, приведены рекомендации по подбору технологических параметров от условий строительства. В рамках диссертационной работы на основании

экспериментальных данных разработан и внедрен новый метод устройства анкерных креплений в газобетон методом нагнетания.

Диссертация «Технология устройства анкерных креплений в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях методом нагнетания» Федулова Евгения Сергеевича на соискание ученой степени кандидата наук является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития раздела технологии строительного производства, связанного с устройством анкерных креплений методом нагнетания в материалы с невысокими прочностными и деформативными свойствами.

Замечания к автореферату.

1. Принимая во внимание современный уровень техники, целесообразно перед проведением стендовых испытаний замоделировать работу анкера под нагрузкой на современных вычислительных комплексах.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы. Диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Евгений Сергеевич Федулов заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Доцент кафедры строительных конструкций Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета,
кандидат технических наук

А.О. Хегай

«03» июня 2016

Телефон: 8-911-082-1539

email: lhegai@mail.ru

Адрес: г. Абакан ул. К. Маркса

письмо <i>А.О. Хегай</i>	
пол	ДОВ.
20	16 г.