

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

Проблема обеспечения надежного крепления различных анкеров в стенах из газобетона, отличающегося невысокими прочностными и деформационными характеристиками, с каждым годом становится все более актуальной в связи с все более широким его применением в малоэтажном и каркасно-монолитном строительстве.

Предложенная автором диссертации технология установки таких анкеров успешно решает указанную проблему и обеспечивает их качественное закрепление в массиве конструкции с помощью клеевой композиции, причем достаточно производительно и экономически эффективно. Оригинальность технологии подтверждена патентом на изобретение, а ее работоспособность и эффективность – многочисленными экспериментами.

Представляют научный и практический интерес созданные автором математическая и физическая модели распространения нагнетаемой клеевой композиции в поровом пространстве газобетона при различных режимах нагнетания и ее свойствах. Выявленные на моделях закономерности позволяют прогнозировать несущую способность анкеров и контролировать качество анкерного крепления.

Результаты исследования, представленные в автореферате, не вызывают сомнения в их новизне и достоверности, а сформулированные положения и выводы научно обоснованы и практически значимы.

В целом результаты диссертационной работы можно оценить положительно при наличии одного небольшого замечания по автореферату. Так в нем не объяснено, почему применение разработанной технологии не рекомендовано для конструкций из других видов ячеистого бетона (пенобетона и пеногазобетона), близких по физико-механическим свойствам газобетону. Однако это замечание вовсе не снижает общую ценность диссертационной работы.

По автореферату можно сделать вывод, что диссертация отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней» (раздел II), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и соответствует специальности 05.23.08 «Технология и организация строительства». Поэтому автор диссертации Федулов Е.С. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Заместитель директора ООО «Научно-производственное предприятие «ПОТОК», кандидат технических наук, доцент

Адрес: 344022, Ростов-на-Дону,
пер. Халтуринский, 29.
Тел: (863) 294-36-25

➤ Жолобов Александр Леонидович

01.06.2016

Подпись Жолобова А.Л. :

директор ООО «Научно-пц
предприятие «ПОТОК», кэ

Сысоев Александр Константинович