

Отзыв

на автореферат диссертации **СУЛЕЙМАНОВА КАРИМА АБДУЛЛАЕВИЧА**
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГАЗОБЕТОНА
В ДООАВТОКЛАВНЫЙ ПЕРИОД», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Актуальность диссертаций заключается в повышении качества ячеистых бетонов за счет технологических приемов, нацеленных на создание высокоорганизованной структуры, характеризующейся отсутствием пор воздухововлечения и сегментных пузырей, как дефектов структуры.

Разработано научно-обоснованное технологическое решение, обеспечивающее получение газобетона высокоорганизованной структуры с повышенными физико-механическими характеристиками за счет оптимизации порообразования и термических процессов в газобетонной смеси в доавтоклавный период. Теоретически обосновано и экспериментально подтверждено технологическое решение, обеспечивающее получение газобетона высокоорганизованной структуры за счет: регулирования расхода извести, физико-механической обработки смеси виброгребнем после ее заливки, создания термосных условий в камере предварительного твердения. Практическая значимость состоит в совершенствовании технологической линии по производству автоклавного газобетона, заключающееся в регулировании содержания извести, введении физико-механической обработки смеси виброгребнем на стадии после ее заливки и применении термосного метода в камере предварительного твердения.

Для обеспечения внедрения результатов исследований разработаны нормативные документы, проведена опытно-промышленная апробация. Диссертационная работа выполнялась на базе современных методов исследований. Результаты исследования достаточно широко опубликованы. Обоснованность и достоверность результатов исследований сомнений не вызывает. Теоретические и экспериментальные результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы для внедрения при производстве газобетона, а также в учебном процессе при подготовке бакалавров, специалистов и магистров по направлению «Строительство».

Весьма впечатляет перечень конференции, на которых докладывались результаты диссертации. Лично я слушал, ознакомился с докладом на конференции, проводимой во Владивостоке. Однако, несколько снижает значимость докладов отсутствием зарубежных конференций, но это может быть объяснено сложившимися геополитическими реалиями.

Замечание не снижает благоприятного впечатления от работы, выполненной на высоком научном уровне. Диссертация СУЛЕЙМАНОВА КАРИМА АБДУЛЛАЕВИЧА в соответствии с п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 с изменениями от 20 марта 2021 г. №426) является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

СУЛЕЙМАНОВ КАРИМ АБДУЛЛАЕВИЧ заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

Даю свое согласие на обработку своих персональных данных и включение их в аттестационное дело СУЛЕЙМАНОВА КАРИМА АБДУЛЛАЕВИЧА.

Профессор военного учебного центра
ФГАОУ ВО «ДФУ», д-р техн. наук, доцент

Федюк Роман Сергеевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет (ДФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра,
тел. 8-950-281-79-45. E-mail: fedyuk.r.s@dfu.ru

Подпись Федюка Романа Сергеевича 
Директор департамента кадрового обеспечения ДФУ
Наумова Л.В.  19.11.2022

