

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сулейманова Карима Абдуллаевича
на тему: «Совершенствование технологии газобетона в доавтоклавный период»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук,
по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Исследование Сулейманова К.А. это одна из первых научных работ по заводскому производству изделий из автоклавного газобетона со времени создания Национальной ассоциации производителей автоклавного газобетона в 2007 г. Сегодня, 17 лет спустя, в России сформировалась отрасль, обеспечивающая более 50% стеновых строительных материалов. Автоклавный газобетон соответствует современным требованиям энергоэффективности, долговечности и экологической безопасности. Изделия из автоклавного газобетона как строительный материал привлекают повышенное внимание в промышленном, гражданском и индивидуальном строительстве благодаря уникальному сочетанию свойств: низкой плотностью и соответствующей ей низкой теплопроводностью, сравнительно высокой прочностью при низких плотностях и экономической эффективностью, позволившей рынку оценить остальные достоинства. Устоявшиеся традиционные технологии производства строительных изделий из газобетона сталкиваются с серьезными проблемами, особенно в доавтоклавный период, и связаны с образованием дефектов, таких как поры воздухововлечения и сегментные пузыри. Это требует совершенствования заводской технологии для улучшения эксплуатационных характеристик изделий и, в конечном итоге, долговечности конструкций.

В автореферате представлены результаты теоретических исследований и практические решения, направленные на совершенствование технологии производства изделий из автоклавного газобетона. Важным аспектом являются предложенные способ обработки смеси виброгребнем и необходимость создания термосных условий в камере предварительного твердения. Эти технологические решения направлены на снижение вероятности возникновения дефектов структуры и обеспечивают получение газобетона высокоорганизованной структуры. Результаты экспериментальных исследований свидетельствуют о возможности увеличения прочности газобетона и снижения теплопроводности, что сделает материал более качественным и конкурентоспособным на рынке стеновых строительных материалов.

Национальная ассоциация проинформирует все заводы России об исследовательской работе Сулейманова К.А.



Особо обращаю внимание на последний абзац текста автореферата на стр 18. В нем идет речь о перспективах дальнейших исследований. В фразе: «... исследование агрегативности ячеистобетонных смесей, выявление роли конгломератных образований...», как представляется, заложен глубокий смысл развития теоретических и экспериментальных работ как для производства изделий традиционных марок по средней плотности D500 и D400, так и для слабо освоенной промышленностью D100. Национальная ассоциация сегодня занимается проработкой вопроса организации изготовления ячеистобетонной теплоизоляции, и приветствует появление актуального исследования Сулейманова К.А.

Диссертация Сулейманова Карима Абдуллаевича является законченной научно-квалифицированной работой, отвечающей критериям п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции), предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Сулейманов Карим Абдуллаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

Исполнительный директор
национальной ассоциации
производителей автоклавного газобетона

Г.И. Гринфельд

16.12.2024



Национальная Ассоциация производителей
Автоклавного газобетона
194017, г. Санкт-Петербург, Удельный
проспект, д. 5, литер А, пом 38-Н, оф 7
Тел.: +7 (812) 335-09-23
E-mail: naag@gazo-beton.org